ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತಾ ಇಲಾಖೆ

ಪಾಠ ಆಧಾರಿತ ಮೌಲ್ಯಾಂಕನದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೋಠಿ

ಗಣಿತ

ತರಗತಿ 4



2025-26

ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಮತ್ತು

ಜಿಲ್ಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕುಮಟಾ. ಉತ್ತರಕನ್ನಡ

ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

ಶ್ರೀಮತಿ ರಶ್ಮಿ ಮಹೇಶ .ಭಾ.ಆ.ಸೇ
ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು,
ಶಾಲಾಶಿಕ್ಷಣಮತ್ತುಸಾಕ್ಷರತಾಇಲಾಖೆ,ಬೆಂಗಳೂರು.

ಡಾ. ತ್ರಿಲೋಕಚಂದ್ರ ಕೆ.ವಿ .ಭಾ.ಆ.ಸೇ ಮಾನ್ಯಆಯುಕ್ತರು, ಶಾಲಾಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ,ಬೆಂಗಳೂರು.	**ಶ್ರೀಎಚ್.ಎನ್.ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ** ನಿರ್ದೇಶಕರು ಡಿ.ಎಸ್.ಇ.ಆರ್.ಟಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಡಯಟ್ ಸಹಕಾರ

ಶ್ರೀಶಿವರಾಮು.ಎಮ್.ಆರ್ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು (ಅಭಿವೃದ್ಧಿ) ಹಾಗೂಪ್ರಾಚಾಯರು, ಡಯಟ್. ಕುಮಟಾಜಿಲ್ಲೆ: ಉತ್ತರಕನ್ನಡ.	**ಮೆಂಟರ್** ಶ್ರೀ.ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ.ಪಿ.ಭಟ್ ಉಪನ್ಯಾಸಕರು, ಡಯಟ್, ಕುಮಟಾ.

ಸಂಯೋಜನೆ

ಶ್ರೀಮತಿರಾಧಾಪಿ,
ಹಿರಿಯಸಹಾಯಕನಿರ್ದೇಶಕರು,
ಡಿ.ಎಸ್.ಇ.ಆರ್.ಟಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

1.ಶ್ರೀಮತಿಉಜ್ವಲಗುರವ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಶಾಸಕರಮಾದರಿಶಾಲೆಕಾರವಾರ	11. ಶ್ರೀರಾಘವೇಂದ್ರಹೆಗಡೆ ಬಿ.ಆರ್. ಪಿ. ಕುಮಟಾ
2.ಶ್ರೀಮತಿಅಮಿತಾನಾಯ್ಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಕೆ.ಪಿ.ಎಸ್, ಶಿರವಾಡ, ಕಾರವಾರ.	12. ಶ್ರೀದಿನೇಶಪಟಗಾರ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆಅಡಕಾರ.
3. ಶ್ರೀಮತಿಚಂದ್ರಕಲಾದೇಶಭಂಡಾರಿ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾಶಾಲೆಕೆಕ್ಕಾರ 2, ಹೊನ್ನಾವರ.	13. ಶ್ರೀಪಿ.ಎಮ್. ಗೌಡ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕ, ಸ.ಕಿ. ಪ್ರಾಶಾಲೆಹೂವಿನಹಿತ್ಲ.
4. ಶ್ರೀಜನಾರ್ಧನನಾಯ್ಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆಕಡ್ಲೆಕೊಪ್ಪ ,ಹೊನ್ನಾವರ.	14. ಶ್ರೀಮತಿಮಾಲತಿಕಲಭಾಗ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಹಿ. ಪ್ರಾಶಾಲೆಆಡುಕಳ.
5. ಶ್ರೀಮತಿಸುವರ್ಣನಾಯಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಕಿ.ಪ್ರಾ. ಶಾಲೆಮಂದ್ರಾಳಿ,	15. ಶ್ರೀಮತಿಮಂಗಲಾನಾಯ್ಕ. ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ. ಶಾಲೆಹಾಮಕ್ಕಿ.
6. ಶ್ರೀಮತಿಸಂಪೂರ್ಣಾಹಬ್ಬು, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಹಿ. ಪ್ರಾಶಾಲೆತೊ ,ಕಾರವಾರ.	16. ಶ್ರೀಗಣೇಶಹೆಗಡೆ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆಹೊಂಡದಹಕ್ಕಲ
7. ಶ್ರೀಮತಿರೂಪಾನಾಯ್ಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ. ಹಿ.ಪ್ರಾ ಶಾಲೆ ಬಂಟಲ್ಪಾಗ್.	17. ಶ್ರೀಮತಿಮಾಲತಿನಾಯ್ಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಕಿ.ಪ್ರಾ. ಶಾಲೆಪ್ಲ್ಯಾಟ್ಮನೆ.
8. ಶ್ರೀಮತಿವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀನಾಯ್ಕ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ. ಹಿ. ಪ್ರಾಶಾಲೆಅರಗಾ, ಕಾರವಾರ.	18. ಶ್ರೀಮತಿಮಂಜುಳಾಗೌಡ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆಹೆಗ್ಗರೆ.ಅಂಕೋಲಾ
9. ಶ್ರೀಮತಿಶೋಭಾವೆರ್ಣೇಕರ್, ಸಹಶಿಕ್ಷಕಿ, ಸ.ಕಿ.ಪ್ರಾ. ಶಾಲೆದೇವತೆವಾಡ.	

ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು ಶ್ರೀಗುರುರಾಜ್ ಹೊಸುರ ಕರ್. ಕೆ.ಪಿ.ಎಸ್. ಹೆಗ್ಗನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ ೧	**ಪರಿಶೀಲಕರು** ಶ್ರೀಮತಿ ಚಂದ್ರಪ್ರಭಾ ಕೆ.ಸಿ ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ ಶಾಲೆ ಅಂಚೆಪಾಳ್ಯ .ಬೆಂಗಳೂರುದಕ್ಷಿಣ

ಪರಿವಿಡಿ4ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ			ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ	
ಅ. ನಂ	ಪಾಠದಹೆಸರು	ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಿದಕಲಿಕಾಫಲ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
	ಮುಖಚಿತ್ರ	-------	0	
	ಪರಿವಿಡಿ	-----------	2-4	
	ಉದ್ದೇಶಗಳು,ಸ್ವರೂಪ, ಕಠಿಣತೆಯಮಟ್ಟ	-------------	5-22	
1	ಸರಳ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	ಸರಳಜ್ಯಾಮೀತಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವರು (ಆಯತ,ತ್ರಿಭುಜ,ವರ್ಗ)	23-31	120-124
2	ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸಮಾಡುವುದು. ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ 1000 ರ ವರೆಗಿನ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವದು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವುದು.	32-36	124-127
3	ಸಂಕಲನ	ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ವಿಧವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸುವರು ಅಂದಾಜಿಸುವರು ಮೊತ್ತ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ದ ಮಾಡುವರು. * ಹಣ,ಉದ್ದ,ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು.	37-41	128-130
4	ವ್ಯವಕಲನ	ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ವಿಧವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸುವರು ಅಂದಾಜಿಸುವರು ಮೊತ್ತ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ದ ಮಾಡುವರು. * ಹಣ, ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು .	42-45	131-134
5	ಗುಣಾಕಾರ	2 ಮತ್ತು 3 ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಗುಣಿಸುವರು	46-50	135-143
6	ಭಾಗಾಕಾರ	ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಮಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ, ಪುನರಾವರ್ತಿತ ವ್ಯವಕಲನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವರು. ನಿತ್ಯಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎರಡು, ಮೂರು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಅಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡು ಅಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ	51-55	143-149

		ಭಾಗಿಸುವರು. ಭಾಗಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಗುಣಾಕಾರ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಸಂಬಂಧ ತಿಳಿಯುವರು.		
7	ವೃತ್ತಗಳು	ತನ್ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಆಕೃತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವದು. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ, ತ್ರಿಜ್ಯ, ಮತ್ತು ವ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವದು.	56-61	150-153
8	ಮಾನಸಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ	ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಾಕಾರ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು. * ನಿತ್ಯಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಗಣಿತದ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಕಾರವನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು.	62-66	154-156
9	ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಅರ್ಧ, ನಾಲ್ಕನೆಯಒಂದು, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಮೂರು,ಇವುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವರು. *ಅರ್ಧ, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಒಂದು, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಮೂರು,ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುವರು. 0.1,0.2,0.3 ಇತ್ಯಾದಿ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವರು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವರು.	67-76	157-165
10	ಹಣದ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ	ಹಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗಣಿತದ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು. ದರಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಬಿಲ್ಲನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.	77-79	166-169
11	ಅಳತೆಗಳು-ಉದ್ದ	*ಮೀಟರ್ ಗಳನ್ನು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳನ್ನು ಮೀಟರ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು *ನಿತ್ಯಜೀವನ ದಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉದ್ದದಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವವರು. *ವಸ್ತುವಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವರು.	80-84	169-172

12	ಅಳತೆಗಳು-ತೂಕ	ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು. ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಂಧರ್ಭದಲ್ಲಿ ತೂಕದ ಅಳತೆಯ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. ತೂಕದ ನಿಖರವಾದ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಅಂದಾಜು ಅಳತೆಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿಯುವರು.	85-89	172-174
13	ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆ	ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ಗಳನ್ನು ಲೀಟರ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಂಧರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಗಾತ್ರ ದ ಅಳತೆಯ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವರು ಮತ್ತು ಅಳತೆಮಾಡಿ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವರು.	90-98	174-181
14	ಕಾಲ	ಗಡಿಯಾರದ ಸಮಯವನ್ನು ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವರು ಮತ್ತು am, pm ನಲ್ಲಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು. 24 ಗಂಟೆ ಗಡಿಯಾರದೊಂದಿಗೆ 12 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವರು. ಸಮಾನವಾದ ಆವರ್ತನೆಯನ್ನು ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಘಟನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮುಮ್ಮುಖ /ಹಿಮ್ಮುಖ ಎಣಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.	99-101	181-183
15	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವವರು.ಇವುಗಳಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವರು.	102-105	183-185
16	ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಮಿತಿ	ಒರೇಗಾಮಿ /ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವದರಿಂದ, ಮಸಿಹೀರಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಸಮಮಿತಿಯ ಪ್ರತಿಫಲನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುವರು ಜ್ಯಾಮಿತಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ,ಸಮಮಿತಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ, ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸುವರು	106-110	185-188
17	ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ್ಸ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸಗಳು	ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸುವರು.	111-114	188-190
18	ಘನಾಕೃತಿಗಳು	ಜಾಲಾಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗಘನ ಹಾಗೂ ಆಯತಘನವನ್ನು ರಚಿಸುವರು.	115-119	191-195

ಘಟಕ : 1 ಸರಳ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು: ಸರಳರೇಖಾಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.

ಸುತ್ತಳತೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಲೆಕ್ಕಬಿಡಿಸುವರು.

ಸರಳರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಅರಿಯುವರು.

ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಅರಿಯುವರು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಉದ್ದಿಷ್ಟ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ	ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಜ್ಞಾನ	10	10	8.77%
2	ಗ್ರಹಿಕೆ (ತಿಳುವಳಿಕೆ)	33	53	46.49%
3	ಅನ್ವಯ	06	24	21.05%
4	ಕೌಶಲ	09	27	23.68%
	ಒಟ್ಟು	58	114	100%

ಕಠಿಣತೆ ಆಧಾರಿತ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಠಿಣತೆಮಟ್ಟ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ	ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	ಸುಲಭ	19	22	19.30%
2	ಸಾಧಾರಣ	19	51	44.74%
3	ಕಠಿಣ	20	41	35.96%
	ಒಟ್ಟು	58	114	100%

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸ್ವರೂಪ ಆಧಾರಿತ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಂಕ	ಶೇಕಡಾ
1	1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	29	29	25.44%
2	2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ	09	18	34.21%
3	3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	13	39	15.78%
4	4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	07	28	24.56%
	ಒಟ್ಟು	58	114	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 2. ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು:

9999 ರವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಓದುವರು ಹಾಗೂ ಬರೆಯುವರು.

ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.

ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

ದತ್ತಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.

ಕ್ರ. ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಒಟ್ಟುಅಂಕ ಗಳು
		ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ		
1	ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	13	2	-	-	15	15
2	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ	10	-	-	-	10	10
3.	ಒಂದು ಅಂಕ	1	7	2	-	10	10
4.	2 ಅಂಕ	4	9	2	-	15	30
5.	3 ಅಂಕ	2	2	3	-	7	21
6.	4 ಅಂಕ	-	2	1	-	3	12
7.	ಒಟ್ಟು	30	22	8	-	60	98

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸರಳ	32	53%
ಸಾಧಾರಣ	16	26%
ಕಠಿಣ	12	20%

ಅಧ್ಯಾಯ: 3

ಸಂಕಲನ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

*ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮರುಗುಂಪುಮಾಡದೆ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವುದು.
*ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕಸಹಿತ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವುದು.
* ನಿತ್ಯವ್ಯವಹಾರದ ವಾಕ್ಯರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಕೂಡುವುದು.
* ಸಂಕಲನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅರಿತು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ವೇಗವಾಗಿ ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವುದು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟುಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ
ಒಂದು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	10	10			20
ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ		15			15
ಮೂರು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ			5		5
ನಾಲ್ಕು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ			6		6
ಒಟ್ಟು	10	25	11		46

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಪ್ರತಿಶತ
ಸುಲಭ	20	43%
ಸಾಧಾರಣ	15	33%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	11	24%
ಒಟ್ಟು	46	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 4
ವ್ಯವಕಲನ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು /ಕಲಿವಿನಫಲ

- ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕರಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವೆ.
- ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕಸಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವೆ.
- ನಿತ್ಯವ್ಯವಹಾರದ ಪದ ರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವೆ.
  ಉತ್ತರವನ್ನು ತಾಳೆ ನೋಡುವೆ.
- ವ್ಯವಕಲನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅರಿತು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ವೇಗವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಮಾಡುವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ವಿಧ	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳಿವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು
ಒಂದು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	8	4	_	_	12
ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	2	7	3		12
ಮೂರು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	_	1	3	2	6
ಒಟ್ಟು	10	12	6	2	30

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ

ವಿಧ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇಕಡಾ
ಸುಲಭ	09	30%
ಸಾಧಾರಣ	14	47%
ಕಠಿಣ	07	23%

ಅಧ್ಯಾಯ 5 ಗುಣಾಕಾರ

- **ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು /ಕಲಿವಿನಫಲ**
- ಗುಣಾಕಾರವು ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸಂಕಲನ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಗುಣಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುವುದು
- ಗುಣಾಕಾರದ ಮೂಲತತ್ವಗಳನ್ನು /ಮೂಲ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು
- ಲ್ಯಾಟಿಸ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡುವುದು
- ಒಂದಂಕಿ ಮತ್ತು ಎರಡಂಕಿಗಳಿಂದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುಣಿಸುವುದು
- [ದಶಕ ರಹಿತ ಮತ್ತು ದಶಕ ಸಹಿತ ಗುಣಲಬ್ಧದ ಮೊತ್ತ 9, 999 ಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ]
- ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಗುಣಾಕಾರದ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು
- ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ

ವಿಧ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	38	56%
ಸಾಧಾರಣ	18	26%
ಕಠಿಣ	12	18%
	68	100%

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ವಿಧ	**ಜ್ಞಾನ**	**ಗ್ರಹಿಕೆ**	**ಅನ್ವಯಿ**	**ಕೌಶಲ**	**ಒಟ್ಟು ಅಂಕ**
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	**13**	18	05	02	38
ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ	05	-	-	-	05
2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	01	10	02	03	16
3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	01	03	-	01	05
4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	01	02	-	01	04
ಒಟ್ಟು	21	33	07	07	68

ಅಧ್ಯಾಯ: 6

ಭಾಗಾಕಾರ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು.

ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಭಾಗಿಸುವೆ.

ಭಾಗಾಕರ ವುಪುನರಾವರ್ತಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವೆ.

ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾಗಾಕರಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವೆ.

ಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಒಂದು ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಶೇಷವಿಲ್ಲದಂತೆ ಭಾಗಿಸುವೆ.

ಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಒಂದು ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಶೇಷವಿರುವಂತೆ ಭಾಗಿಸುವೆ.

ದೈನಂದಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಾಕರದ ವಾಕ್ಯರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವೆ

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆ	4	3	3	7	17
1 ಅಂಕ	3	1	-	-	4
2 ಅಂಕ	-	5	4	2	11
3 ಅಂಕ	-	2	1	3	6
4 ಅಂಕ	-	1	3	1	5
ಒಟ್ಟು	07	12	11	13	43

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಪ್ರತಿಶತ
ಸುಲಭ	20	46%
ಸಾಧಾರಣ	17	40%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	6	14%
ಒಟ್ಟು	43	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 7

ವೃತ್ತಗಳು

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ತನ್ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಆಕೃತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವದು.

ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ.ತ್ರಿಜ್ಯ, ಮತ್ತು ವ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವದು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟುಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ
ಬಹುಆಯ್ಕೆ	5	5	-	-	10
ಸರಿತಪ್ಪುತಿಳಿಸಿ	8	2	-	-	10
ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳತುಂಬಿ	5	3	2	-	10
2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ	1	4	2	2	09
3 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ	2	2	1	5	10
4 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ	-	5	1	3	09
ಒಟ್ಟು	21	21	6	10	58

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಪ್ರತಿಶತ
ಸುಲಭ	22	38%
ಸಾಧಾರಣ	27	46%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	09	16%
ಒಟ್ಟು	58	100%

ಅಧ್ಯಾಯ-8

ಮಾನಸಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು:

1. 10 ಮತ್ತು 100 ರ ಗುಣಿಕಗಳನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಸಂಕಲನ ವ್ಯವಕಲನ ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡುವರು.

* ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಾಕಾರ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು.

* ನಿತ್ಯ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಗಣಿತದ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಕಾರವನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು.

ಉದ್ದಿಷ್ಟವಾರು ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ

ಉದ್ದಿಷ್ಟಗಳು	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ್ಯ	ಒಟ್ಟು
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	6	5	3	-	14
ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳ	3	9	-	3	15
2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	2	3	2	1	8
3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	-	7	-	6	13
4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	-	-	3	1	4
ಒಟ್ಟು	11	24	8	11	54

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಂಕಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	32	53	51
ಸಾಧಾರಣ	18	35	34
ಕಠಿಣ	05	16	15
ಒಟ್ಟು	55	104	100

ಅಧ್ಯಾಯ 09

ಭಿನ್ನಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶಗಳು

ಕಲಿಕೆಯಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

1) ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು
2) ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಾಮಾಂಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
3) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.
4) 0.1,0.2,0.3 ದಶಮಾಂಶಗಳ ತಿಳಿಯುವರು

ಉದ್ದಿಷ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ವಿಧಗಳು	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	K	U	S	A	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ	8	7	-	-	15
ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ	-	5	-	-	5
ವಿಚಿತ್ರವಾದ ಒಂದು ಔಟ್	-	5	-	-	5
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆ	9	9	-	-	18
1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	7	4	-	-	11
2 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ	1	5	6	1	13
3 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ	1	7	-	-	8
4 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆ	3	3	3	6	15
ಒಟ್ಟು	29	45	09	07	90

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಷ್ಟದ ಮಟ್ಟ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	48	53
ಸರಾಸರಿ	26	29
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	16	18
ಒಟ್ಟು	90	100

ಅಧ್ಯಾಯಸಂಖ್ಯೆ: 10

ಹಣದ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

- * ಹಣದ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ
- ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.
- ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.
- ದರಪಟ್ಟಿ ಹಾಗು ರಸೀದಿ

ಉದ್ದೇಶಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟುಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ
ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ	4	1	-	-	5
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	5	7	-	-	12
2 ಅಂಕ	2	2	2	2	8
3 ಅಂಕ	-	-	3	3	6
4ಅಂಕ	-	2	2	2	6
ಒಟ್ಟು					37

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	18	49
ಸಾಧಾರಣ	13	35
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	6	16
ಒಟ್ಟು	37	100

ಅಧ್ಯಾಯ 11

ಅಳತೆಗಳು -ಉದ್ದ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಮಾನ ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳ ಸಂಬಂಧ *

ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸೆಂಟಿಮೀಟರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ನ್ನು ಮೀಟರಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು *ಉದ್ದಳತೆಗಳ ಸಂಕಲನ* ಉದ್ದಳತೆಯ ವ್ಯವಕಲನ*

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳ ದೂರಗಳ ಅಂದಾಜು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟುಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	5	7	3	-	15
ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆ	5	-	-	-	5
ಸರಿ/ತಪ್ಪು	-	5	-	-	5
2 ಅಂಕ	-	2	4	-	6
3 ಅಂಕ	-	1	1	-	2
4 ಅಂಕ	-	-	1	-	1
ಒಟ್ಟು					34

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	21	51.06%
ಸಾಧಾರಣ	11	38.29%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	02	10.63%
ಒಟ್ಟು	34	100%

ಅಧ್ಯಾಯ: 12

ಅಳತೆಗಳು ಮತ್ತು ತೂಕ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ವಿವಿಧ ತೂಕದ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

ತಕ್ಕಡಿಯ ಬಳಕೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.

ಕಿಲೋಗ್ರಾಂನ್ನು ಗ್ರಾಂಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.

ತೂಕದ ಅಳತೆಯ ಸಂಕಲನ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವರು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	12	03	-		15
2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	02	05	02		09
3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	-	02	02	01	05
4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ	-	01	03	01	05
ಒಟ್ಟು	14	11	07	02	34

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	15	44%
ಸಾಧಾರಣ	12	35%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	07	21%
ಒಟ್ಟು	34	100

ಅಧ್ಯಾಯ 13

ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು: *ಗಾತ್ರಮತ್ತುಅದರಮೂಲಮಾನ *

ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಲೀಟರ್ಗಳ ಸಂಬಂಧ *ಲೀಟನ್ನು್ನ ಮಿಲಲೀಟರ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಲೀಟರ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು. * ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಗಳ ಸಂಕಲನ * ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಗಳ ವ್ಯವಕಲನ *

ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	9	8	-	-	17
ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆ	-	12	-	-	12
2 ಅಂಕ	3	5	2	-	10
3 ಅಂಕ	-	2	6	5	13
4 ಅಂಕ	-	-	4	4	8
ಒಟ್ಟು	12	27	12	9	60

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	12	20%
ಸಾಧಾರಣ	36	60%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	12	20%
ಒಟ್ಟು	60	100%

ಅಧ್ಯಾಯ14 ಕಾಲ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿನ ದಿನಗಳು ಹಾಗು ವಾರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದು.

ಗಡಿಯಾರದ ಸಮಯವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವುದು.

ಸಮಯವನ್ನು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ ಮತ್ತು ಅಪರಾಹ್ನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು.

ಎರಡು ದಿನಾಂಕಗಳ ನಡುವಿನ ದಿನಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದು.

ಉದ್ದೇಶಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ	10	5	-	-	15
ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ	1	3	-	-	4
1 ಅಂಕ	-	4	-	-	4
2 ಅಂಕ	-	-	3	-	3
3 ಅಂಕ	-	1	3	6	10
ಒಟ್ಟು					36

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	19	53%
ಸಾಧಾರಣ	14	39%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	3	8%
ಒಟ್ಟು	36	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 15

ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೋಷ್ಟಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.

ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಂಬನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುವರು.

ಕಂಬನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ನಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1 ಅಂಕ	4	12	-	-	16
2ಅಂಕ	3	6	1		10
3ಅಂಕ			02		02
4 ಅಂಕ				02	02
ಒಟ್ಟು	07	18	03	02	30

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	16	32%
ಸಾಧಾರಣ	09	40%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	05	28%
ಒಟ್ಟು	30	100%

ಅಧ್ಯಾಯ: 16

ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಮಿತಿ

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

ಗುಣಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಭಾಗಾಕಾರದ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು 10 ಹಾಗೂ ನೂರರಿಂದ ಭಾಗಿಸುವರು.

ಸಮಮಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಜ್ಯಾಮೀತಿಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1 ಅಂಕ	08	12	04		24
2 ಅಂಕ	03	06			09
3 ಅಂಕ	02	05	03	01	11
4ಅಂಕ				02	02
ಒಟ್ಟು	13	23	07	03	02

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	24	29%
ಸಾಧಾರಣ	17	54%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	05	17%
ಒಟ್ಟು	46	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 17

: ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ ಗಳು

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು

*ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ಬಳಸಿ ಕೆಲವು ಸರಳ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು

*ಪರಿಚಿತ ಆಕಾರದ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವಿವಿಧ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು

.*ಷಡ್ಭುಜ ಮತ್ತು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವಿವಿಧ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	ಉದ್ದೇಶಗಳು				
	ಜ್ಞಾನ	ತಿಳುವಳಿಕೆ	ಅನ್ವಯ	ಕೌಶಲ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1ಅಂಕ	5	5	-	-	10
2ಅಂಕ	-	-	-	3	03
3ಅಂಕ	-	-	-	4	04
4ಅಂಕ	-	-	4	3	07
					24
ಒಟ್ಟು	5	5	4	10	48

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	13	54.16%
ಸಾಧಾರಣ	5	28.84%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	6	25%
ಒಟ್ಟು	24	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 18

ಘನಾಕೃತಿಗಳು

ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು:

- ರೇಖಾಗಣಿತದ ವಿವಿಧರೀತಿಯ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ನೈಜಜೀವನದಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಆಕಾರಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸುವರು.
- ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ, ಶೃಂಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
- ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು ಹಾಗೂ ಘನಾಕೃತಿಗಳಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅರಿಯುವರು.
- ಮೂರು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.
- ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರೂಪಿಸಿರುವ ಜಾಲಗಳಿಂದ 4 ಮುಖ, 5 ಮುಖ, ಮತ್ತು 6 ಮುಖವುಳ್ಳ ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡುವರು.

ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಧ	**ಉದ್ದೇಶಗಳು**				
	ಜ್ಞಾನ	**ತಿಳುವಳಿಕೆ**	**ಅನ್ವಯ**	**ಕೌಶಲ**	**ಒಟ್ಟುಪ್ರಶ್ನೆಗಳಸಂಖ್ಯೆ**
ಬಹು ಆಯ್ಕೆ (1ಅಂಕ)	6	5	3	0	14
ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ (1 ಅಂಕ)	4	1	1	0	6
ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (1 ಅಂಕ)	0	1	1	0	2
2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1	3	2	0	6
3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	0	2	0	2	4
4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	0	0	1	2	3
ಒಟ್ಟು	11	12	8	4	35

ಕಠಿಣತೆ ಮಟ್ಟ ಆಧರಿಸಿ

ಕಠಿಣತೆಯ ಮಟ್ಟ	**ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**	ಶೇಕಡ
ಸುಲಭ	13	37.14%
ಸಾಧಾರಣ	15	42.85%
ಕ್ಲಿಷ್ಟ	7	20.01%
ಒಟ್ಟು	35	100%

ಅಧ್ಯಾಯ 1

ಸರಳ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

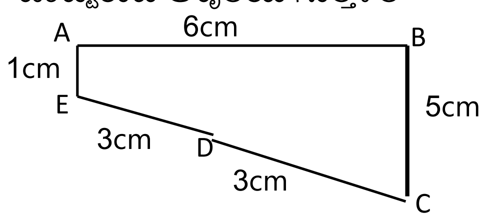
ಕಲಿಕಾಫಲ:ಸರಳ ಜ್ಯಾಮೀತಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವರು **(**ಆಯತ**,**ತ್ರಿಭುಜ**,**ವರ್ಗ**)**

I. ಸರಿಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (1 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

1. ಒಂದು ಸರಳರೇಖಾಕೃತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)

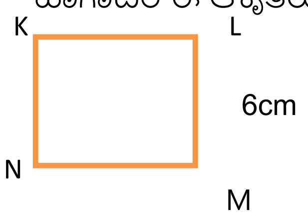
A) ವಿಸ್ತೀರ್ಣ B)ಬಾಹು C) ಸುತ್ತಳತೆ D)ಉದ್ದ

2. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸಾಧಾರಣ)



A) 30cm B) 18cm C) 12cm D) 20cm

3. ಈ ಆಕೃತಿಯ ಒಂದು ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ 6 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದ್ದು ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಸಮವಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸುಲಭ)

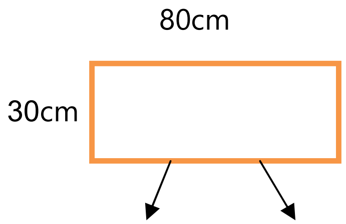


A)24cm B) 36cm C) 12cm D) 6cm

4. ಇದು ಒಂದು ಆಕೃತಿಯು ಆಕ್ರಮಿಸು ವಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)

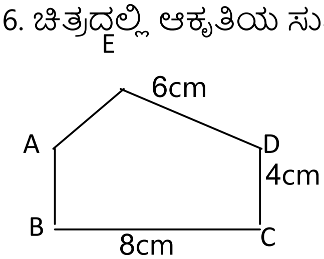
ಎ) ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಬಿ) ಸುತ್ತಳತೆ ಸಿ) ಅಗಲ ಡಿ) ಉದ್ದ

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಪ್ಪುಹಲಗೆಗೆ ರೇಡಿಯಮ್, ಸ್ಟಿಕರ್ ಅಂಟಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಿಂಗಾರಗೊಳಿಸ ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಸುತ್ತು ಅಂಟಿಸಲು ಬೇಕಾದ ರೇಡಿಯಮ್ ಸ್ಟಿಕರ್ ಅಳತೆ (ಕಠಿಣ)



A) 320 cm   B) 240 cm   C) 220 cm   D) 110 cm

6. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ 30 ಸೇ.ಮೀಟರ್ ಆದರೆ AE ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ(ಸಾಧಾರಣ)

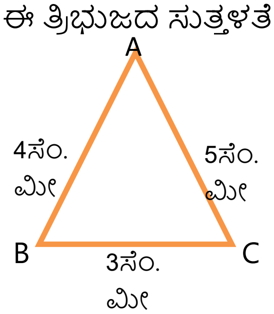


A) 6 cm   B) 8 cm   C) 4 cm   D) 10 cm

7. ಒಂದು ಆಯತದ ಉದ್ದ 10ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತುಅಗಲ 7 ಸೇ.ಮೀಟರ್ ಆದರೆ ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಸುಲಭ)

A) 70 ಚ.ಸೇ.ಮೀಟರ್   B) 34 ಚ.ಸ,ಮೀ   C) 100 ಚ.ಸೆ.ಮೀ   D) 17 ಚ.ಸೇ.ಮಿ

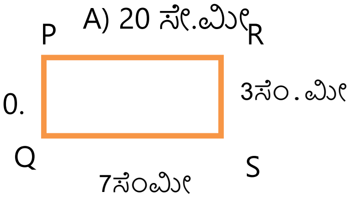
8. ಈ ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸುಲಭ)



A) 10 ಸೇ.ಮೀ   B) 15 ಸೇ,ಮೀ   C) 9 ಸೇ.ಮೀ   D) 12 ಸೇ,ಮೀ

9. ವರ್ಗದ ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ20 ಸೇ,ಮೀ ಆದರೆ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸುಲಭ)

A) 20 ಸೇ.ಮೀ   B) 80 ಸೇ.ಮೀ   C) 400 ಸೇ,ಮೀ   D) 100 ಸೇ.ಮೀ

10. 

ಈ ಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸುಲಭ)

A) 21 ಸೇ.ಮೀ B) 14 ಸೇ.ಮೀ C) 20 ಸೇ.ಮೀ D) 9 ಸೇ.ಮೀ

11. ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನದ ಉದ್ದ 100ಮೀ ಆದರೆ ಉದ್ಯಾನವನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಸಾಧಾರಣ)

A) 200 ಸೇ.ಮೀ B) 100 ಸೇಮೀ C) 400 ಸೇ.ಮೀ D) 10,000 ಸೇ.ಮೀ

12. ಚೌಕದ ಸುತ್ತಳತೆ 40 ಮೀ. ಆದರೆ ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ (ಸಾಧಾರಣ)

A) 20 ಮೀ B) 10 ಮೀ C) 10 ಸೇಮೀ D) 80 ಸೇ.ಮೀ

13. 10ಮೀ.ಬಾಹುವಿರುವ ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನಕ್ಕೆ ಸುತ್ತುಬೇಲಿ ಹಾಕಲು ಬೇಕಾದ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ (ಕಠಿಣ)

A) 80 ಮೀ B) 40 ಮೀ C) 100ಮೀ D) 400 ಮೀ

14. ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಜಮೀನಿನ ಉದ್ದ 100 ಮೀ, ಅಗಲ 30 ಮೀ. ಇದೆ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಕಠಿಣ)

A) 3000 ಚ. ಮೀ B) 130 ಚ.ಮೀ C) 260 ಚ.ಮೀ D) 300 ಚ.ಮೀ

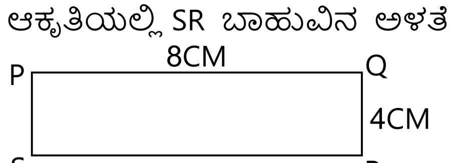
15. 8 ಮೀ ಚೌಕಾಕಾರದ ಬಾಹುವಿನ ಗೋಡೆಗೆ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕಾಗಿದೆ. ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಕಠಿಣ)

A) 16 ಚ. ಮೀ B) 8 ಚ.ಮೀ C) 64 ಚ.ಮೀ D) 32 ಚ.ಮೀ

16. ನೇಹಾ ಮತ್ತು ಸ್ನೇಹಾ 40 ಮೀ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 10 ಮೀ ಅಗಲವಿರುವ ಪಾರ್ಕ್ ನಸುತ್ತಲೂ ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 2 ಸುತ್ತು ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರಿಬ್ಬರೂ ಸೇರಿ ಪ್ರತಿದಿನ ನಡೆಯುವ ಒಟ್ಟೂ ದೂರ.(ಕಠಿಣ)

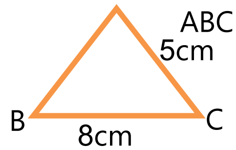
A) 100 ಮೀ B) 50 ಮೀ C) 150 ಮೀ D) 200ಮೀ

17. ಈ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ SR ಬಾಹುವಿನ ಅಳತೆ (ಸುಲಭ)



A) 4 ಸೇ,ಮೀ B) 8 ಸೇ,ಮೀ C) 32 ಸೇ.ಮೀ D) 4.8 ಸೇ.ಮೀ

A

18. 

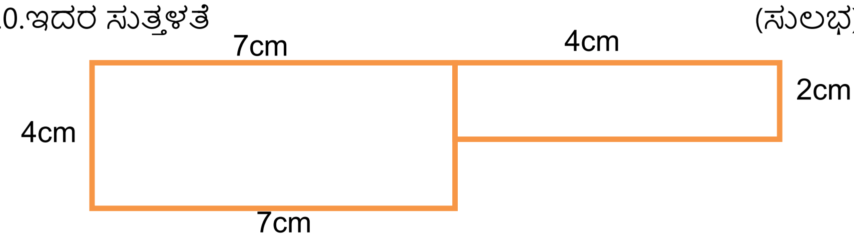
ABC ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ 21cm ಆದರೆ AB ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ (ಸುಲಭ)

A) 8cm B) 5cm C) 13cm D) 6cm

19.ಇದು ಒಂದು ಆಕೃತಿಯು ಆಕ್ರಮಿಸುವ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ.

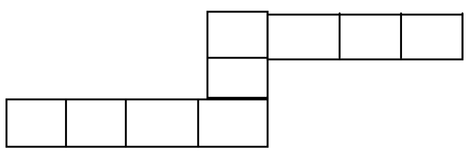
A) ಸುತ್ತಳತೆ B) ಚದರ C) ಭಿನ್ನರಾಶಿ D) ವಿಸ್ತೀರ್ಣ(ಸುಲಭ)

20.ಇದರ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸುಲಭ)



A) 32cm B) 37cm C) 32cm D) 36cm

21. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಒಂದು ಚದರ ಸೆಂ.ಮೀ, ಆದರೆ ಈ ಆಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ



(ಸುಲಭ)

A) 10ಚ.ಸೇ.ಮೀ B) 9 ಸೇ,ಮೀ C) 8 ಸೇ,ಮೀ D) 9 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

22. ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಜಮೀನಿನ ಉದ್ದ 18 ಮೀ ಮತ್ತು ಅಗಲ 6 ಮೀ ಇದೆ. ಆ ಜಮೀನಿನ ಸುತ್ತಳತೆ (ಸಾಧಾರಣ)

A) 48 ಮೀ. B) 108 ಮೀ. C) 24 ಮೀ. D) 72 ಮೀ.

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

23.. ಸುತ್ತಳತೆ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

24. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

25. ವರ್ಗದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವೇನು ? (ಸಾಧಾರಣ)

26.ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

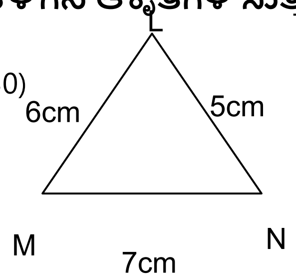
27. ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವೇನು?   (ಸಾಧಾರಣ)

28.ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

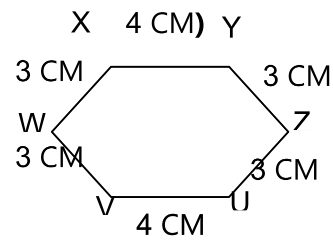
29. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರವೇನು?(ಸಾಧಾರಣ

III. ಈ ಕಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ? (2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು(ಸುಲಭ)

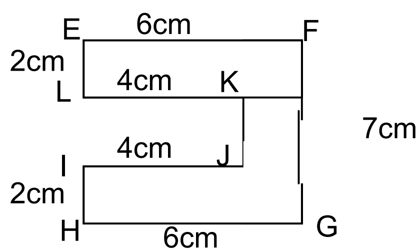
30)



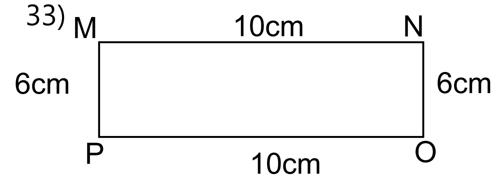
3 1)



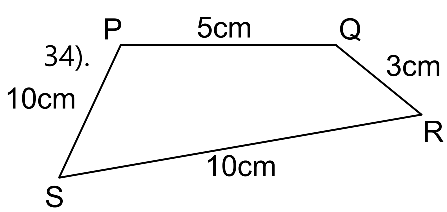
32)



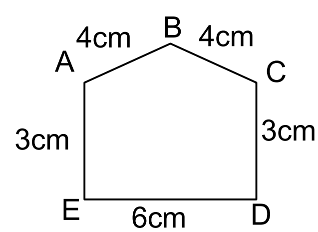
33)



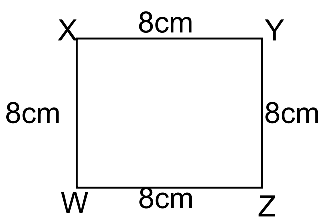
34).



35)



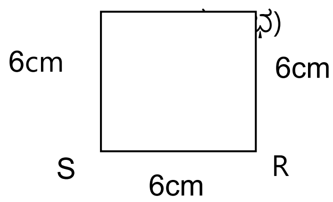
36)

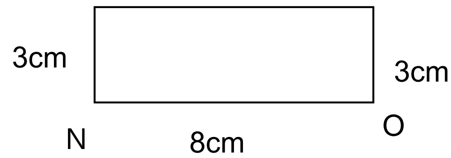


IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?   (2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)   (ಸಾಧಾರಣ)

P   6cm   Q

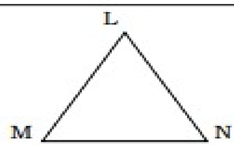
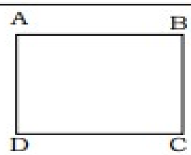
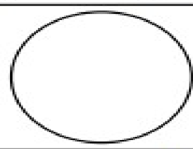
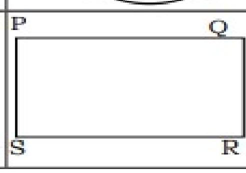
M   8cm   P

37) 

38) 

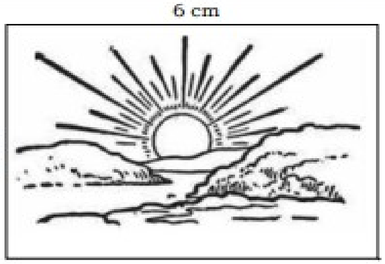
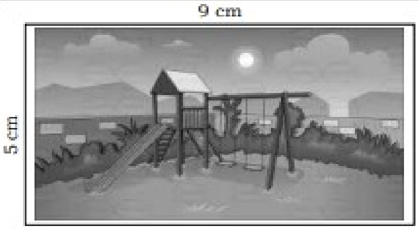
V 39)

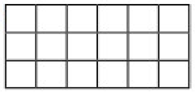
1. ಈ ಕೆಳಗಿನ **A** ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮುಂದೆ **B** ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಹೆಸರಿನೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ **C** ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆ.

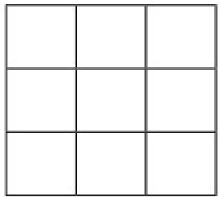
	ಭಾಗ – **A**	ಭಾಗ – **B**	ಭಾಗ – **C**
a.		ವೃತ್ತ	
b.		ಆಯತ	
c.		ತ್ರಿಭುಜ	
d.		ಚೌಕ (ವರ್ಗ)	

(ಸಾಧಾVII)

3. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಪಟಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.

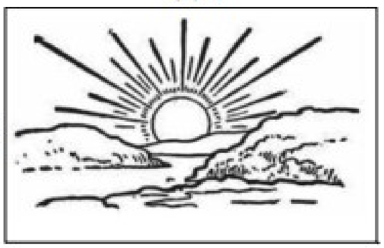
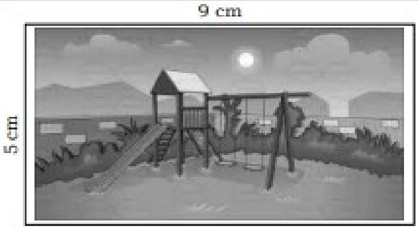
6 cm 4 cm 	9 cm 5 cm  ....
6.8 cm 4 cm 	3.5 cm 5 cm  ....

3) 

4) 

VII) 41)

3. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಪಟಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.

6 cm 4 cm 	9 cm 5 cm  ....
6.8 cm 4 cm 	3.5 cm 5 cm  ....

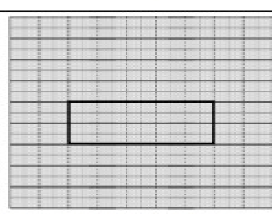
VIII. 42)

42)

2. ಸರಳ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 5/9

1. ಗ್ರಾಫ್ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲಿನ ಆಕೃತಿಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿ. [ಒಂದು ಚೌಕದ ಉದ್ದ = ಅಗಲ = 1 cm ಇದೆ]

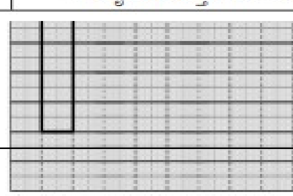
ಮಾದರಿ :

a) 

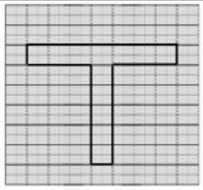
ಆಕೃತಿಯೊಳಗಿರುವ ಚೌಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 10

∴ ಆಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 10 cm^2

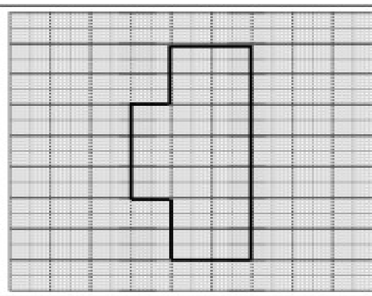
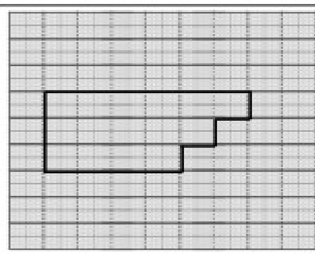
43)

b) 

44)

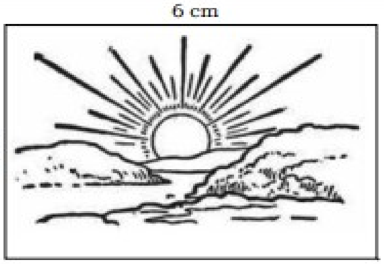
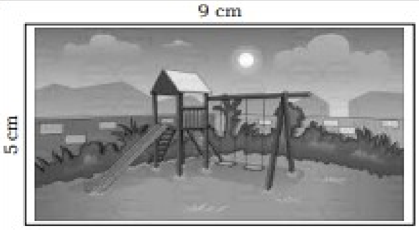
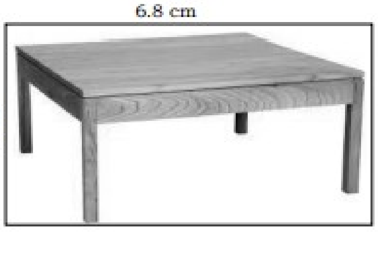
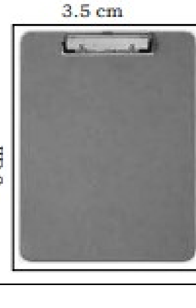
c)	

46)

d)	
e)	

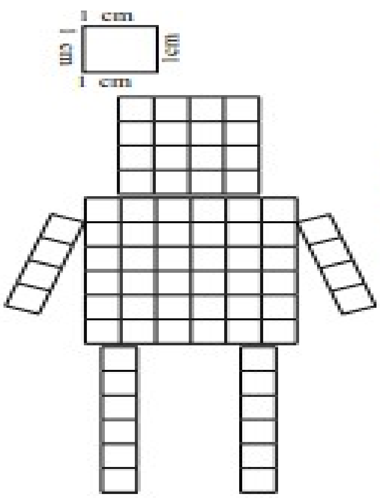
3. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಪಟಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.

VII)

6 cm 4 cm 	9 cm 5 cm  ....
6.8 cm 4 cm 	3.5 cm 5 cm  ....

47)ನನ್ನ ಹೆಸರು ನೇಸರ್, ಚೌಕಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿನನ್ನ ದೇಹದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಬರೆ.

(4 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ) (ಕಠಿಣ)



ಉದಾ :

a) ನನ್ನ ಕೈಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ = 4 + 1 + 4 + 1 = 10 cm

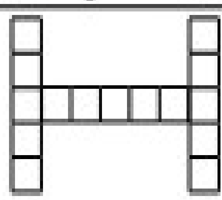
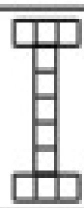
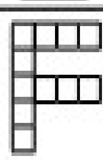
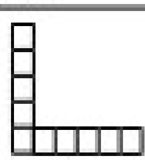
b) ನನ್ನ ತಲೆಯ ಸುತ್ತಳತೆ = ...

c) ನನ್ನ ದೇಹದ ಭಾಗದ ಸುತ್ತಳತೆ = ...

d) ನನ್ನ ಕಾಲುಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ = ...

48)

X. b. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಚೌಕಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಬರೆ.(1 ಚೌಕ =cm 1 ಗೆ ಸಮ)

a)		ಸುತ್ತಳತೆ (cm ನಲ್ಲಿ)	ಕಚ್ಚಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ
b)			
c)			
d)			

ಈಕೆಳಗಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ? (4 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

49. ಸುಮಂತ ತನ್ನ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಟೇಪನ್ನು ಅಂಟಿಸ ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಆ ಮೇಜಿನ ಉದ್ದ 3ಮೀ ಹಾಗೂ ಅಗಲ 2 ಮೀ ಇದೆ. ಸುಮಂತಗೆ ಬೇಕಾದ ಟೇಪನ್ ಅಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ? (ಸಾಧಾರಣ)

50.. ಪ್ರಿಯಾ ತನ್ನ ಮನೆಗೆ ಒಂದು ಕುಟುಂಬದ ಫೊಟೊ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದು,ಆ ಫೋಟೊವಿಗೆ ಮರದ ಪ್ರೇಮ್ ಹಾಕಬೇಕಾಗಿದೆ. ಆಫೋಟೊವಿನ ಉದ್ದ 40 ಸೆಂ,ಮೀ ಮತ್ತು ಅಗಲ 30 ಸೆಂ,ಮೀ ಇದೆ. ಆ ಫೋಟೊಸುತ್ತಲೂ ಫ್ರೇಂ ಹಾಕಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಮರದ ತುಂಡಿನ ಉದ್ದವೆಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

51.ಸಾಗರನ ಬಳಿ ಒಂದು ಬರೆಯುವ ಹಲಗೆ ಇದೆ. ಆದರೆ ಅಂಚಿಗೆ ಬಣ್ಣದ ಪಟ್ಟಿ ಅಂಟಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಆಹಲಗೆಯ ಉದ್ದ 4 ಮೀ,ಮತ್ತುಅಗಲ 6 ಮೀ ಆದರೆ ಎಷ್ಟು ಉದ್ದದ ಬಣ್ಣದ ಪಟ್ಟಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

52.ಸುಮಾ ಮತ್ತು ಉಮಾ 10ಮೀ ಮತ್ತು 9 ಮೀ ಅಗಲವಿರುವ ಪಾರ್ಕ್ ನ ಸುತ್ತಲೂ ಪ್ರತಿದಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 5 ಸುತ್ತು ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರಿಬ್ಬರು ಸೇರಿ ಪ್ರತಿದಿನ ನಡೆಯುವ ದೂರವೆಷ್ಟು?((ಕಠಿಣ)

@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ -2

ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಕಲಿಕಾಫಲ: ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು.ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ **1000** ರ ವರೆಗಿನ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವದು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವುದು

I.ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ(1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

1. ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A)1000 B)9009 C)9999 D)1001
2. ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A) 2000 B)1000 C)100 D)9999
3. 1000 ದ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A)2000 B)1100 C)1001 D)1010
4. 5863 ರ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A) 5862 B)5864 C) 6862 D) 6862
5. 3998 ಮತ್ತು 4000 ದ ಮಧ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A)3990 B)3991 C)3999 D)4862
6. ಮೂರು ಸಾವಿರದ ಹತ್ತು ಇದನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ (ಸುಲಭ)
   A)3010 B)310 C)300010 D)4001
7. 2769 ರಲ್ಲಿ ಸಾವಿರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಂಕಿ (ಸುಲಭ)
   A)9 B)6 C)7 D) 2
8. ಬದಲಾಗದ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಹೇಳುವರು. (ಸುಲಭ)
   A)ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ B)ಮುಖಬೆಲೆ C)ರೂಢಿಬೆಲೆ D)ಕೊಂಡಬೆಲೆ
9. 4378 ರಲ್ಲಿ 3 ರ ಮುಖ ಬೆಲೆ (ಸುಲಭ)
   A)30 B)300 C)13 D)3
10. 6974 ರಲ್ಲಿ 7 ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ(ಸುಲಭ)
   A)7 B)70 C)700 D)7000
11. 1694 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆಯು ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಕ (ಸುಲಭ)
   A)0 B)1 C)4 D)6
12. ಸಂಖ್ಯಾಸರಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆ (ಸುಲಭ)
   5240, 5250, 5260, ______
   A)5241 B)5261 C)5270 D)5280
13. 3480,3500,3520 ಇವುಗಳ ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂತರ (ಸುಲಭ)
   A)10 B) 20 C)30 D)40
14. 8000 ದ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
   A) 7900 B)7990 C)7999 D)7000

15. 999 ರ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A) 910 B)1000 C)900 D)909

II.ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪದಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರಿ (1 ಅಂಕ)

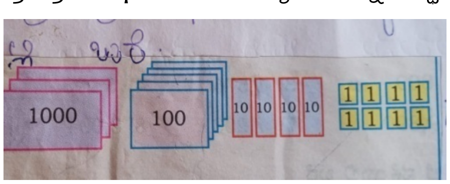
16. ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ---------- (ಸುಲಭ)
17 ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ----------- (ಸುಲಭ)
18. 7305 ನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ________ (ಸಾಧಾರಣ)
19. ಒಂಬತ್ತು ಸಾವಿರದ ಎಂಟು ನೂರಾ ತೊಂಬತ್ತೊಂಬತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ ...... (ಸುಲಭ)
20. 4738 ರ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ___________ (ಸುಲಭ)
21. 2900 ರ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ___________ (ಸುಲಭ)
22. 3999 ಮತ್ತು 4001 ರ ಮಧ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆ______ (ಸುಲಭ)
23. 5847 ರಲ್ಲಿ 5 ರ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ________ (ಸುಲಭ)
24. 3695 ರಲ್ಲಿ 6 ರ ಮುಖ ಬೆಲೆ__________
25. 4,0,3,7 ಈ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದಂತೆ ಬಳಸಿ ರಚಿಸ ಬಹುದಾದ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ______ (ಸುಲಭ)

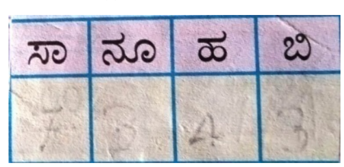
III.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ(1 ಅಂಕ)

26. ಪದಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ→9000 (ಸುಲಭ)
27. ಸಂಖ್ಯೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ→ಎಂಟು ಸಾವಿರದ ಹದಿನೈದು (ಸಾಧಾರಣ)
28. 2948 ರಲ್ಲಿ 2ರ ಮುಖಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಬರೆ→ (ಸಾಧಾರಣ)
29. ಸರಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆ→5010, 6010, 7010 -----------,---------(ಸುಲಭ)
30. ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ವೃತ್ತಹಾಕಿ→7400, 4700, 3228, 3295 (ಸಾಧಾರಣ)
31. ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ವೃತ್ತಹಾಕಿ→ 3247, 3280, 7004, 4007 (ಸಾಧಾರಣ)
32. 5,1,0,4 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದಂತೆ ಬಳಸಿ ರಚಿಸಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕಂಕಿಯ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು? (ಕಠಿಣ)
33. 7,5,0,3 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದಂತೆ ಬಳಸಿ ರಚಿಸಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕಂಕಿಯ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು? (ಕಠಿಣ)
34. ಮುಖಬೆಲೆ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)
35. 8425, 8450, 8475 ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

IV.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ)

36. 1701 ರಿಂದ 1720 ರವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ (ಸಾಧಾರಣ)
37. ಚಿತ್ರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ (ಸಾಧಾರಣ)





38. ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆ

5926 =

(ಸಾಧಾರಣ)

39. 8549 ನ್ನು ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿ (ಸಾಧಾರಣ)

40. ವಿಸ್ತರಣಾ ರೂಪದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ (ಸಾಧಾರಣ)

5 X 1000 + 4 X 10 + 3 X 1

41. 8351 ರಲ್ಲಿ 3 ರ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಮುಖಬೆಲೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

42. 9076 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 9 ಮತ್ತು 7 ರ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಸುಲಭ)

43. ಸರಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ (ಕಠಿಣ)

2100, 2125, 2150, ________ ,________ ,_________ ,________

44. ಸಂಖ್ಯಾ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ (ಸಾಧಾರಣ)

4308,_________, 4508, ________, 4708 ___________

45. ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಲೆಯ ಸಂಖ್ಯಾ ಕಾರ್ಡುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ (ಸಾಧಾರಣ)

7692	7940	7629	7094

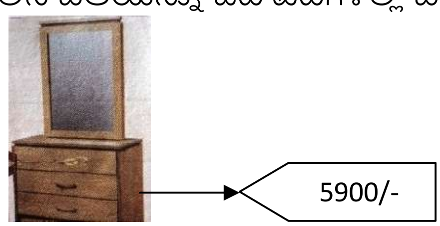
46. ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಸಾಧಾರಣ)

2027, 1450, 6520, 3800

47. ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಸಾಧಾರಣ)

6320, 6315, 6346, 6328

48. ಟೇಬಲಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಓದಿ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಸುಲಭ)

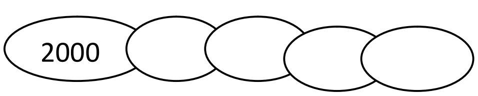


49. 5, 8,1, 0 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ರಚಿಸ ಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕಂಕಿಯ

ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ_________ (ಸುಲಭ)

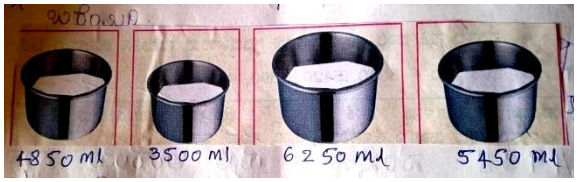
ಅತಿಚಿಕ್ಕಸಂಖ್ಯೆ_________

50. ಮುಂದಿನ ಅನುಕ್ರಮ 4 ಸಂಖ್ಯೆಬರೆ (ಸುಲಭ)

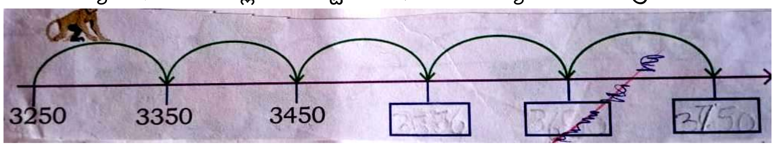


V. ಕೆಳಗಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ (3 ಅಂಕಗಳು)

51. ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

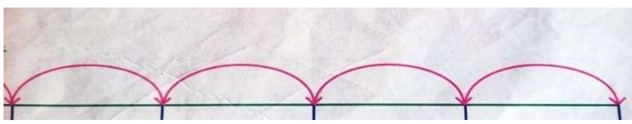


52. ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟುಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಬರೆದು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ(ಕಠಿಣ)



53. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ(ಕಠಿಣ)

8700, 8900, 8600



			8800	8900

54. 2496=_____ಸಾವಿರಗಳು+______ ನೂರುಗಳು+_________ಹತ್ತುಗಳು+_____ಬಿಡಿ(ಸಾಧಾರಣ)

55. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಕಠಿಣ)

8X1000+4X100+0X10+1X5

=____+___+_____+__________

=____________

ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ

56. ವಿವಿಧ ಪರ್ವತಗಳ ಎತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಿ. (ಕಠಿಣ)

ಅ ಪಟ್ಟಿ **ಬಪಟ್ಟಿ**

K2- 8611 ಮೀ

ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್ -8848 ಮೀ

ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ -1276 ಮೀ

ಕಾಂಚನಜಂಗಾ -8586 ಮೀ

57. ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಕಠಿಣ)

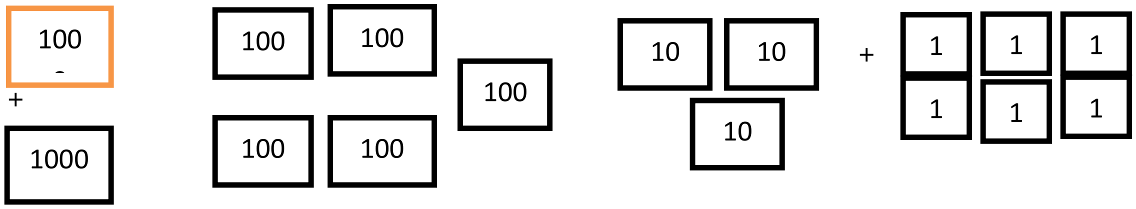
*ಟಿಪಾಯಿ-ರೂ.1900 * ಟಿ.ವಿ-ರೂ.9999

*ಗ್ಯಾಸ್ ಸ್ಟೋವ್-ರೂ 4500 *ಡೈನಿಂಗ್ ಟೇಬಲ್-ರೂ.9500

VI. ಕೆಳಗಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ(4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

58. 4938 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಕೆಯ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಬರೆಯಿರಿ (ಸಾಧಾರಣ)

59. ಸಂಖ್ಯಾ ಕಾರ್ಡುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆ ರಚಿಸು (ಕಠಿಣ)



60. 5,2,3,4 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಕೆಯ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಖ್ಯಾಕಾರ್ಡು ಜೋಡಿಸು. (ಕಠಿಣ)

@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ -3 ಸಂಕಲನ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ವಿಧವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸುವರು. ಅಂದಾಜಿಸುವರು ಮೊತ್ತ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧ ಮಾಡುವರು**.** ಹಣ**,** ಉದ್ದ**,** ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು.

I. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ 10 X 1 = 10

1. 3000 + 2000 =................ (ಸುಲಭ)
2. 4000 + 5000 =............... .(ಸುಲಭ)
3. 7200 + 1300 =............... (ಸುಲಭ)
4. 1800 + 6100 =.............. (ಸುಲಭ)
5. 5020 + 2060 =................ (ಸುಲಭ)
6. 6050 + 2030 =................ (ಸುಲಭ)
7. 5008 + 1001 =.............. (ಸುಲಭ)
8. 4005 + 3002 =............. (ಸುಲಭ)
9. 7435 + 1244 =.............. (ಸುಲಭ)
10. 3842 + 4035 =............... (ಸುಲಭ)

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ 5 X 1 = 5

	ಅ	ಆ	
11.	5000+3000	8400	(ಸುಲಭ)
12.	5002+3002	9000	(ಸುಲಭ)
13.	5020+3020	8040	(ಸುಲಭ)
14.	5200+3200	8000	(ಸುಲಭ)

15. 2000+7000 8004 (ಸುಲಭ)

III. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ **5 X 1 = 5**

16. 4000+20+900+5=............... (ಸುಲಭ)

A) 4295 B) 4592 C) 4925 D) 5924

17) 7200+175=................. (ಸುಲಭ)

A) 8950B) 7375 C) 7275D) 7951

18) 800+30+1+9000=............ (ಸುಲಭ)

A) 8319B) 3819 C) 1839D) 9831

19) 3700+ 4253=............... (ಸುಲಭ)

A) 7953B) 3597 C) 4253D) 3700

20) 4000+ 2000+300+5=................ (ಸುಲಭ)

A) 4235B) 6305 C) 6350 D) 4250

IV. ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ **5 X 2 = 10**

21) 1234+5645(ಕಠಿಣ)

22) 7351+245 (ಕಠಿಣ)

23) 45+8092 (ಕಠಿಣ)

24) 9673+9 (ಸಾಧಾರಣ)

25) 8+6197 (ಸಾಧಾರಣ)

V. ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. **(ಎರಡು ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**(ಸುಲಭ)

26) 8540

+ 1237

----

27) 2596

+ 6057

----

28) 5048

+ 3788

----

29) 5739

3850

314

26

+ 5

----

30) 7

23

854

+ 9041

VI. ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ **5 X 2 = 10**

31) 4526 + 3243 = (ಸಾಧಾರಣ)

32) 2731 + 6307= (ಸಾಧಾರಣ)

33) 6543 + 1352= (ಸಾಧಾರಣ)

34) 3783 + 4764=(ಸಾಧಾರಣ)

35) 5895 + 1329= (ಸಾಧಾರಣ)

VII. **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದಾಗ ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಹಣ ಕೊಡಬೇಕು?**

5 X 3 =15



₹ 3675



₹ 2150



₹ 850



₹ 950



₹ 2499



₹ 175



₹ 3750

36) ಫ್ಯಾನ್ +ಇಸ್ತ್ರಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ+ ಟೇಬಲ್(ಕಠಿಣ)

37) ಕುರ್ಚಿ+ ಸ್ಕೂಲ್ ಬ್ಯಾಗ್+ ಕಂಪಾಸ್ ಬಾಕ್ಸ್ (ಕಠಿಣ)

38) ಟೇಬಲ್ +ಕುರ್ಚಿ+ ಸ್ಕೂಲ್ ಬ್ಯಾಗ್ (ಕಠಿಣ)

39) ಟೇಬಲ್+ ಕುರ್ಚಿ+ ಫ್ಯಾನ್ (ಕಠಿಣ)

40) ಕಂಪಾಸ್ ಬಾಕ್ಸ್ +ಇಸ್ತ್ರಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ +ಟೇಬಲ್ (ಕಠಿಣ)

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ **6 X 4 = 24**

41) ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ,ನವ್ಯಾಳು ₹2,370, ಸೂರಜನು ₹3,530, ಕಾರ್ತಿಕನು ₹1,653 ,ಮನೋಜ್ ನು ₹1,500 ಇಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಈ ನಾಲ್ಕು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

42) ಅರ್ಪಿತಾಳು ಒಂದು ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ₹ 3,250ಕ್ಕೆ ಕಲ್ಲುಗಳು, ₹ 2,459ಕ್ಕೆ ಮರಳು,₹1,254 ಕ್ಕೆ ಸಿಮೆಂಟ್, ಹಾಗೂ ₹ 2,345 ಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಖರೀದಿಸಿದಳು. ಅವಳು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು?

(ಸಾಧಾರಣ)

43) ನಾಗೇಂದ್ರನು ತನ್ನ ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಿಂದ ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ 1,675 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ ನಲ್ಲಿ 2736 ,ಮೇನಲ್ಲಿ3,294 ಹಾಗೂ ಜುಲೈನಲ್ಲಿ 1,607 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಅವನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟುತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳೆಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

44) ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು ,ಮೊದಲ ವರ್ಷ ₹1,538 ,ಎರಡನೇವರ್ಷ ₹2,976, ಮೂರನೇ ವರ್ಷ₹ 4002 ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ ವರ್ಷ ₹ 999ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದನು. ಅವಳ ತಂದೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

45) ಪ್ರಮೀಳಾಳ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿ ₹ 3,545 ಇದ್ದವು .ಅವಳ ತಾಯಿಯು ಅವಳಿಗೆ ₹ 1,254 ನೀಡಿದಳು ಹಾಗೂ ಅವಳ ತಂದೆ ₹4,258 ನೀಡಿದನು. ಈಗ ಅವಳ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

46) ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ಮೊದಲ ದಿನ, ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ 1,250 ಜನರು ,ಎರಡನೇ ದಿನ 2,679 ಜನರು, ಮೂರನೇ ದಿನ 1,675 ಜನರು ಹಾಗೂ ನಾಲ್ಕನೇ ದಿನ 3730 ಜನರು ಸೇರಿದ್ದರು. ಈ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿದ್ದ ಒಟ್ಟು ಜನರೆಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ-4

ವ್ಯವಕಲನ

ಕಲಿಕಾಫಲ:ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ವಿಧವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಸುವರು. ಅಂದಾಜಿಸುವರು ಮೊತ್ತ ,ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧ ಮಾಡುವರು. ಹಣ,ಉದ್ದ,ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು.

I.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರಿ.

1)ವ್ಯವಕಲ್ಯ- ವ್ಯವಕಲಕ= --------- (ಸುಲಭ)

A) ಮೊತ್ತ B) ವ್ಯತ್ಯಾಸ C) ಗುಣಲಬ್ಧ D) ಭಾಗಲಬ್ಧ

2)ವ್ಯವಕಲನದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ವ್ಯವಕಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ (ಸುಲಭ)

A) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ B) ದೊಡ್ಡದು C) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ D) ಕಡಿಮೆಇರುವುದಿಲ್ಲ

3) 9462 – 0 = ---------- (ಸುಲಭ)

A) 0 B) 9461 C) 1D) 9462

4) 2836 – 1329 = 1507 ಆದರೆ 1329 + 1507 = (ಸುಲಭ)

A) 2836 B) 1329 C) 1507 D) 5662

5) 2000ದಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕಳೆದಾಗ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ= (ಸಾಧಾರಣ)

A) 999 B) 1989 C) 1990D) 1999

II. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ

6 ವ್ಯವಕಲ್ಯ = ವ್ಯತ್ಯಾಸ + -------- (ಸುಲಭ)

7 4500 -3500 = ---------(ಸುಲಭ)

8 8670 – 8470 = ---------(ಸುಲಭ)

9 5890 – 4650 = 1240 ಇದರಲ್ಲಿ ವ್ಯವಕಲಕ = -------(ಸುಲಭ)

10 673- 241 ಇದರಲ್ಲಿ ವ್ಯವಕಲಕವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆದಾಗ = 200 + ---- + ----(ಸಾಧಾರಣ)

11 . ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಾನ ತುಂಬಿರಿ (ಸಾಧಾರಣ)

	Th	H	T	U
_	7	4	8	5
	6	0	3	2
	1	4		3

12

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	8	9	9	0
	5	3	9	7
	3	5		3

III. ಲೆಕ್ಕ ಬಿಡಿಸಿ(ಎರಡು ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

13

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	3	8	6	5
	2	4	3	0

(ಸಾಧಾರಣ)

14

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	9	5	7	6
	2	3	4	5

(ಸಾಧಾರಣ)

15

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	6	9	0	7
	3	2	4	5

(ಸಾಧಾರಣ)

16

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	8	0	0	4
	3	1	0	8

17

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	8	3		9
-	5	0	4	
			2	6

18

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	3	9	2	
	2		9	3
		3		5

19 ನಿನ್ನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷ ? (ಸಾಧಾರಣ)

		ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
ಈವರ್ಷ		2	0	2	5
ನಾನು ಹುಟ್ಟಿದ ವರ್ಷ	–				
ನನ್ನ ವಯಸ್ಸು					

20 5647 ರಿಂದ 3143 ನ್ನು ಕಳೆ. (ಸುಲಭ)

21 3900 ನ್ನು 6827 ರಿಂದ ಕಳೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

22 9000 – 5348 = ? ವ್ಯವಕಲಕವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಮಾಡು.(ಸಾಧಾರಣ)

23 ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಕಂಡುಹಿಡಿ. 3587, 8000 (ಸಾಧಾರಣ)

24 ಶಾಲೆಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಪುಸ್ತಕ ಖರೀದಿಗೆ 6000 ರೂಪಾಯಿ ಮಂಜೂರಾಯಿತು. ಅದರಲ್ಲಿ 3400 ರೂಪಾಯಿ ಬೆಲೆಯ ಕಥೆಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ ಉಳಿದ ಹಣ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

IV. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸು.

25 ಅಂಕಿತಾಳ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ 4357 ರೂ ಹಾಗೂ ಆನಂದನ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ 3563 ರೂ. ಗಳಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾರ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಣವಿದೆ? ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದೆ ಕಂಡುಹಿಡಿ.(ಕಠಿಣ)

26 ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 4538 ಇರುವಂತೆ ಎರಡು ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ(ಕಠಿಣ)

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-				

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-				

27 2593 ನ್ನು 7000 ದಿಂದ ಕಳೆದು ತಾಳೆನೋಡು(ಕಠಿಣ)

28 . ಶಾಲೆಯ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯೊಂದು ತುಂಬಲು 2000 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಬೇಕು. ಅದರಲ್ಲಿ ಈಗ 1398 ಲೀಟರ್ ನೀರಿದ್ದರೆ,ಆ ತೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಲು ಇನ್ನೂ ಬೇಕಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು ?(ಕಠಿಣ)

29. 9750 – 5918 ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪದರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿ.(ಕಠಿಣ)

30. 5, 2, 7, 4 ಈ ಅಂಕಿಗಳಿಂದ ರಚಿಸಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಿಯ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆದು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿ. (ಕಠಿಣ)

@@@@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ 5

ಗುಣಾಕಾರ

ಕಲಿಕಾಫಲ: 2 ಮತ್ತು **3** ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಗುಣಿಸುವರು

I. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರಿ.

1. ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 'o' ಯಿಂದ ಗುಣಿಸಿದರೆ ಬರುವ ಗುಣಲಬ್ಧವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ.
A) ಒಂದು B) ಸೊನ್ನೆ C) ಅದೇಸಂಖ್ಯೆ D) ಹತ್ತು(ಸುಲಭ)

2. ಗುಣ್ಯ x ___________ =ಗುಣಲಬ್ಧ (ಸುಲಭ)
A) ಸಂಕಲನ B) ವ್ಯವಕಲಕ C) ಭಾಜಕ D) ಹತ್ತು

3. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುಣಿಸವುದರಿಂದ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಹೀಗೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)
A) ಭಾಗಲಬ್ಧ B) ಗುಣಲಬ್ಧ C) ಮೊತ್ತ D) ವ್ಯತ್ಯಾಸ

4. 9+9+9 = 9x ☐ = 27. ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
A) 3 B) 9 C) 27 D) 4

5. ಗುಣಾಕಾರವು ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುನರಾವರ್ತಿತ (ಸುಲಭ)
A) ಭಾಗಾಕಾರ B) ಗುಣಾಕಾರ C) ಸಂಕಲನ D) ವ್ಯವಕಲನ

6. 6 x 8 = 48 ಇದರಲ್ಲಿ ಗುಣ್ಯ (ಸುಲಭ)
A) 48 B) 6 C) 8 D) 68

7. 5+5+5+5+5+5 = 5 x 6 = ☐ ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ(ಸುಲಭ)
A) 5 B) 6 C) 30 D) 56

8. 85 x _________ =85. ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
A) 5 B) 8 C) 85 D) 1

9. 36 x 0 = _______ ಗುಣಲಬ್ಧದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)
A) 1 B) 0 C) 36 D) 6

10. 26 x 42 = 42 x _____ (ಸುಲಭ)
A) 42 B) 4 C) 2 D) 26

11. 9 x 1000 ರ ಗುಣಲಬ್ಧ. (ಸುಲಭ)
A) 9 B) 9000 C) 900 D) 90

12. 630 ಕ್ಕೆ 1 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಗುಣಲಬ್ಧ (ಸುಲಭ)
A) 306 B) 63 C) 630 D) 603

13. 2 x _______ = 6000 ಗುಣಕದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸಾಧಾರಣ)
A) 3000 B) 30 C) 300 D) ಯಾವುದುಅಲ್ಲ.

14. 400 x 2=800 ಇದರಲ್ಲಿ ಗುಣಲಬ್ಧ. (ಸುಲಭ)
A) 2 B) 400 C) 800 D) 1200

15. ಗುಣಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಇದಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)

A) ಭಾಜ್ಯ B) ಸಂಕಲ್ಯ C) ಗುಣ್ಯ D) ವ್ಯವಕಲ್ಯ

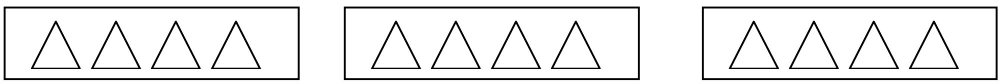
16. 5x3= 3x5 ಇದನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ಗುಣಾಕಾರದ ನಿಯಮ (ಸಾಧಾರಣ)

A) ಅನನ್ಯತಾನಿಯಮ B) ಸಹವರ್ತನೀಯನಿಯಮ

C) ವಿಭಾಜಕನಿಯಮ D) ಪರಿವರ್ತನೀಯನಿಯಮ

17. 1560 ಕ್ಕೆ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಗುಣಲಬ್ಧವು (ಸುಲಭ)

A) 1 B) 56 C) 0 D) 1560

18. 

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುಣಾಕಾರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ (ಕಠಿಣ)

A) 4 x 3 B) 3 x 3 C) 3 x 4 D) 3 x 8

19. 24 x 10 ರ ಗುಣಲಬ್ಧ. (ಸುಲಭ)

A) 24 B) 240 C) 10 D) 42

20. ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ 100 ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳಿವೆ. ಅಂತಹ 15 ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳೆಷ್ಟು?

(ಸುಲಭ)

A) 150 B) 1500 C) 15 D) 105

21. ಒಂದು ಕೋಳಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ.6. ಆದರೆ ಒಂದು ಡಜನ್ ಕೋಳಿಮೊಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

A) ರೂ.72 B) ರೂ.62 C) ರೂ.82 D) ರೂ.92 (ಸಾಧಾರಣ)

22. 26 x 13 ರಲ್ಲಿ ಗುಣ್ಯವನ್ನು 10ರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿದಾಗ. (ಕಠಿಣ)

A) 25 B) 13 C) 26 D) 30

23. 24 x 200 = (ಕಠಿಣ)

A) 2400 B) 4800 C) 2000 D) 2420

24. ಒಂದು ಛತ್ರಿಯ ಬೆಲೆ ರೂ. 400. ಆದರೆ 10 ಛತ್ರಿಗಳ ಬೆಲೆ (ಸುಲಭ)

A) ರೂ.40 B) ರೂ.400 C) ರೂ.4000 D) 4

25. 31 x 4 =(ಸುಲಭ)

A) 154 B) 144 C) 134 D) 124

26. 335 x 23 ರಲ್ಲಿ ಗುಣಕವನ್ನು 10 ರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿದಾಗ. (ಕಠಿಣ)

A) 30 B) 20 C) 35 D) 25

27. 1 x 888 = (ಸುಲಭ)

A) 8 B) 88 C) 81 D) 888

28. ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು '1' ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ, ಗುಣಲಬ್ಧ. (ಸುಲಭ)

A) ಸೊನ್ನೆ B) ಒಂದು C) ಅದೇಸಂಖ್ಯೆ D) ಯಾವುದುಅಲ್ಲ.

29. 10+10+10+10+10+10=10 x =60 (ಸುಲಭ)

A) 6 B) 60 C) 10 D) ಯಾವುದುಅಲ್ಲ

30.ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬಾಕ್ಸನಲ್ಲಿ10 ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ.ಅಂತಹ 20 ಬಾಕ್ಸಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪೆನ್ನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

A) 20 B) 200 C) 2000 D) 10(ಸಾಧಾರಣ)

31. 3 x 2 ನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಚಿತ್ರ (ಕಠಿಣ)

A)  + 

B)  x 

C)  + 

D)  x 

32.ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 100 ರಿಂದಗುಣಿಸಿದಾಗ ,ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಕಬೇಕಾದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. (ಕಠಿಣ)

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

33. 7 x 400 =

A) 28 B) 2800 C) 280 D)208 (ಸಾಧಾರಣ)

34. 15 x _________ = 20 x 15 (ಸಾಧಾರಣ)

A) 20 B) 15 C) 21 D) 51

35. __________ x 80= 400. ಗುಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ _________(ಸುಲಭ)

A) 8 B) 5 C) 4 D) 3

36. 1425 ಕ್ಕೆ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಗುಣಲಬ್ಧವು _______(ಸುಲಭ)

A) 1 B) 1425 C) 0) 25

37. 

ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಐಸ್ಕ್ರಿಮ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುಣಾಕಾರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ (ಸುಲಭ)

A) 3+3 B) 3 x2 C)3+6 D)3x3

38.ಒಂದು ಗ್ಲಾಸ್ ಅಕ್ಕಿ ಬೇಯಿಸಲು 2 ಗ್ಲಾಸ್ ನೀರು ಬೇಕಾದರೆ, 15ಗ್ಲಾಸ್ಅಕ್ಕಿ ಬೇಯಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ನೀರು.(ಸಾಧಾರಣ)

A) 15 ಗ್ಲಾಸ್ B) 2 ಗ್ಲಾಸ್ C) ಯಾವುದುಅಲ್ಲD) 30 ಗ್ಲಾಸ್

II. 39. ಸರಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

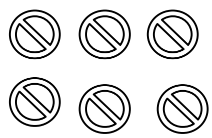
2+2+2+2	-	12 x 2	_______________	(ಸುಲಭ)
7+7+7	-	9 x 5	_______________	(ಸುಲಭ)
1+1+1+1	-	7 x 3	_______________	(ಸುಲಭ)
9+9+9+9+9	-	1 x 4	_______________	(ಸುಲಭ)
12+12	-	2 x 4	_______________	(ಸುಲಭ)

III. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸು.   ಎರಡುಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

40.395 x 24. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

41.ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ. 52. ಆದರೆ 3 ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?. (ಸಾಧಾರಣ)

42ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರನೋಡಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ಗುಣಾಕಾರ ರೂಪ ಬರೆ.(ಕಠಿಣ)



____

= ________________

43.. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನ ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ. 35 ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಅವನ ಉಳಿತಾಯ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?(ಕಠಿಣ)

44. 712 x 5 ಲ್ಯಾಟೀಸ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

45 86 x 53 ರಲ್ಲಿ ಗುಣ್ಯ ಮತ್ತು ಗುಣಕವನ್ನು ಸಮೀಪದ 10ಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

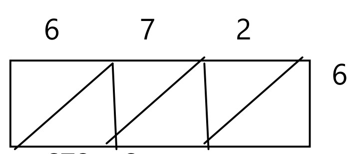
46.ಒಂದು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆ ಬೆಲೆ ರೂ.44. ಆದರೆ 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

47..ರಾಮಯ್ಯನು ಪ್ರತಿದಿನ 235 ಲಡ್ಡುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು 25 ದಿನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಲಡ್ಡುಗಳನ್ನ ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ?(ಸಾಧಾರಣ)

48. 432 x 22 ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.(ಸುಲಭ)

49. ಒಂದು ಪ್ಯಾನಿನ ಬೆಲೆ ರೂ.765. ಆದರೆ 13ಪ್ಯಾನ್ ಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

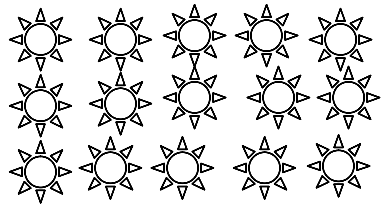
50. 672 x6 ಲ್ಯಾಟೀಸ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಗುಣಿಸಿರಿ.(ಕಠಿಣ)



672 x 6 = ___________

51.ಶಾಲೆಯ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರೂ.900 ವೆಚ್ಚವಾದರೆ ಅಂತಹ 11 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ತಗಲುವವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?(ಸುಲಭ)

52.. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರನೋಡಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ಗುಣಾಕಾರ ರೂಪ ಬರೆ. (ಸಾಧಾರಣ)



____

= ________________

53ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 74 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳಿದೆ. ಅಂತಹ 8 ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿಇರುವ ಒಟ್ಟು ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿಗಳೆಷ್ಟು?(ಸುಲಭ)

54. 57 x 48 = 2736 ಇದರಲ್ಲಿ ಗುಣ್ಯ, ಗುಣಕ, ಗುಣಲಬ್ಧ ಗುರುತಿಸಿ. (ಸುಲಭ)

55.486 x 6 ಗುಣಿಸಿರಿ.(ಸುಲಭ)

IV. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸು.3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

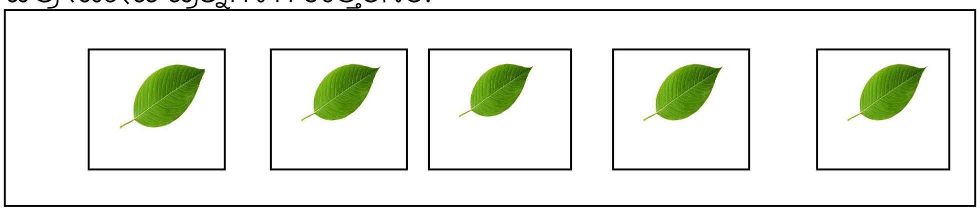
56. 25ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆರೂ. 975. ಆದರೆ ಅಂತಹ 8 ಚೀಲಗಳ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

57.ಕುಸುಮಾಳು ಪ್ರತಿದಿನ ಹೂವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡಿ ರೂ.675 ಲಾಭಗಳಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಅವಳು ಗಳಿಸುವ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

58.. ರಿಶಿಕಾಳು ಪ್ರತಿದಿನ ಕಥೆಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ 35 ಪುಟಗಳನ್ನು ಓದುತ್ತಾಳೆ.ಹಾಗಾದರೆ 28 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪುಟಗಳನ್ನುಓದುತ್ತಾಳೆ? (ಸುಲಭ)

59.. ಒಂದು ಲಾರಿಯಲ್ಲಿ 240 ಸೇಬುಹಣ್ಣಿನ ಬಾಕ್ಸಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಹುದು. ಅಂತಹ 18 ಲಾರಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಸೇಬುಹಣ್ಣಿನ ಬಾಕ್ಸಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಹುದು? (ಸಾಧಾರಣ)

60.. ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.



1. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಚೌಕಗಳಿವೆ?
   ____
2. ಪ್ರತಿ ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಗಳಿವೆ?
   ____
3. ಎಲ್ಲಾ ಚೌಕಗಳಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
   ________________________________ (ಸುಲಭ)

V.**4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.**

61.ಗೀತಾ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ 200 ಗೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾಳೆ. 3 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅವಳು ಎಷ್ಟು ಗೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾಳೆ?(ಸುಲಭ)

62. 273 x 36 ನ್ನು ಲ್ಯಾಟೀಸ ವಿಧಾನದಿಂದ ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿ. (ಕಠಿಣ)

63..ನಿನ್ನ ದೈನದಿಂದ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಬಳಸುವ ನಾಲ್ಕು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು. (ಸುಲಭ)

64.ಕೆಳಗಿನ ಗುಣಾಕಾರ ಕೋಷ್ಟಕ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು. (ಸಾಧಾರಣ)

X	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0						
1			2					
2						10		
3		3						
4								28
5				15				
6						30		
7		7						

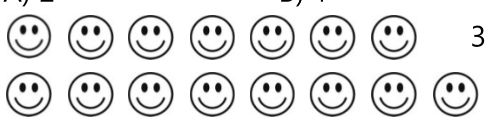
@@@@@@@@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ – 6
ಭಾಗಾಕಾರ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಮಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ, ಪುನರಾವರ್ತಿತ ವ್ಯವಕಲನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವರು.ನಿತ್ಯಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎರಡು, ಮೂರು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಅಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡು ಅಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಭಾಗಿಸುವರು. ಭಾಗಾಕಾರ ಹಾಗೂ ಗುಣಾಕಾರ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಸಂಬಂಧ ತಿಳಿಯುವರು

I. ಸರಿಯದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

(1 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆ)

1. ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಹಂಚುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು (ಸುಲಭ)
   A) ಸಂಕಲನ B) ವ್ಯವಕಲನ C) ಗುಣಾಕಾರ D) ಭಾಗಾಕಾರ
2. 48÷ 8 = 6, ಇದರಲ್ಲಿ ಭಾಜ್ಯಸಂಖ್ಯೆ(ಸಾಧಾರಣ)
   A) 48 B) 8 C) 6 D) 0
3. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ 8 ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು 4 ಜನರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿದರೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ದೊರೆಯುವ ಕಡ್ಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.(ಸುಲಭ)
   | | | | | | | |
   A) 1 B) 3 C) 2 D) 8
4. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ 8 ರಿಂದ ನಿಶ್ಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ(ಸಾಧಾರಣ)
   A) 21 B) 24 C) 25 D) 28
5. ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧವು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ? (ಸಾಧಾರಣ)
   A) 2 B) 1 C) 4 D) 3
6.  3 ರಂತೆ ಗುಂಪು ಮಾಡಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
   A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 (ಸುಲಭ)
7. ಭಾಗಾಕಾರ ವುಪುನರಾವರ್ತಿತ (ಸುಲಭ)
   A) ಸಂಕಲನ B) ಗುಣಾಕಾರ C) ವ್ಯವಕಲನ D) ಭಾಗಾಕಾರ
8. 20 ÷ 10 = 2, ಇದರಲ್ಲಿ 10 ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
   A) ಭಾಜ್ಯ B) ಭಾಜಕ C)ಭಾಗಲಬ್ಧ D) ಶೇಷ
9. ಭಾಜ್ಯ =(____________ x ಭಾಜಕ) + ಶೇಷ

A) ಭಾಜ್ಯ B) ಭಾಜಕ

C) ಭಾಗಲಬ್ಧ D) ಯಾವುದೂಅಲ್ಲ(ಸಾಧಾರಣ)

10. ಸೋಹನಿಯ ಬಳಿ25 ಗೋಡಂಬಿಗಳಿವೆ. ಪ್ರತಿದಿನ 5ರಂತೆ ಗೋಡಂಬಿಗಳನ್ನು ತಿಂದರೆ ತಿನ್ನಬಹುದಾದ ದಿನಗಳು. (ಸಾಧಾರಣ)

A) 25　B) 4　C) 20　D) 5

11. "÷" ಈ ಚಿಹ್ನೆಯು ಗಣಿತದ ____________ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. (ಸುಲಭ)

A) ಸಂಕಲನ　B) ಭಾಗಾಕಾರ　C) ಗುಣಾಕಾರ　D) ವ್ಯವಕಲನ

12. ಪ್ರದ್ಯುಮ್ನನ ಬಳಿ 16 ಚೆಂಡುಗಳಿವೆ. ಅವನು 4 ಜನ ಸ್ನೇಹಿತರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ಸಿಗುವ ಚೆಂಡುಗಳು ____

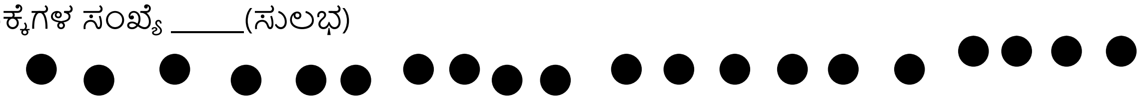


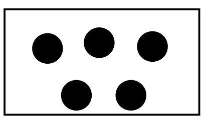
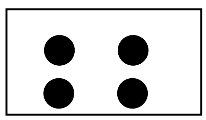
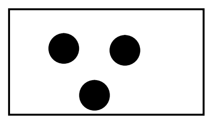
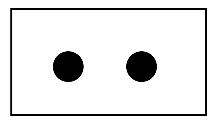
A) 4　B) 5　C) 16　D) 12(ಸಾಧಾರಣ)

13. ಭಾಗಾಕಾರಾದ ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಿಯೆಯೇ　(ಸುಲಭ)

A) ಸಂಕಲನ　B) ವ್ಯವಕಲನ　C) ಗುಣಾಕಾರ　D) ಭಾಗಾಕಾರ

14. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು 5 ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿದರೆ, ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ______(ಸುಲಭ)



A 　B) 　C) 　D) 

15. 40 ÷ __________ = 5　(ಕಠಿಣ)

A) 8　B) 5　C) 40　D) 1

16. 510 ÷ 5 = _________　(ಸಾಧಾರಣ)

A) 104　B) 12　C) 102　D) 120

17. ಭಾಗಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಶೇಷವು ಭಾಜಕ ಕ್ಕಿಂತ ___________ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.　(ಸುಲಭ)

A) ದೊಡ್ಡ　B)ಚಿಕ್ಕ　C) ಸಮ　D) ಯಾವುದುಅಲ್ಲ

II. ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ　(1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆ)

18. ಭಾಜ್ಯ ಎಂದರೇನು?　(ಸುಲಭ)
19. ಭಾಜಕ ಎಂದರೇನು?　(ಸುಲಭ)
20. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಎಂದರೇನು?　(ಸುಲಭ)
21. ಶೇಷ ಎಂದರೇನು?　(ಸುಲಭ)

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.　(2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

22. 4ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದುಬೆಂಚಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ 72 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಎಷ್ಟು ಬೆಂಚುಗಳು ಬೇಕು? (ಸಾಧಾರಣ)

23. ರಹೀಮನು ಒಂದು ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 9 ಮೀಟರ್ ಓಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ವೇಗದಲ್ಲಿ 54 ಮೀಟರ್ ಓಡಲು ಅವನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯಬೇಕು? (ಸುಲಭ)

24. ಮೇರಿಯ ಬಳಿ 60 ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿವೆ. ಅವಳು ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ 10 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಲು ಬಯಸುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ 60 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಲು ಬೇಕಾದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? (ಸುಲಭ)

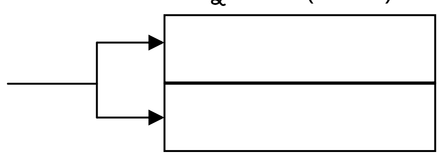
25. 8 ಚೀಲದಲ್ಲಿ 56 ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳಿದ್ದರೆ 1 ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

26. ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ 121 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರೆ ಅವರನ್ನು ಪ್ರವಾಸಕ್ಕಾಗಿ 11 ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇರುತ್ತಾರೆ? (ಸಾಧಾರಣ)

27. ಒಂದು ಹಗ್ಗದ ಉದ್ದವು 27 ಮೀಟರಗಳಾಗಿದ್ದು ನಾನು ಅದನ್ನು 9 ಸಮಾನ ಉದ್ದದ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ ತುಂಡಾದ ಪ್ರತಿ ಹಗ್ಗದ ಉದ್ದವೇಷ್ಟು? (ಸುಲಭ)

28. ಭಾಗಾಕಾರದ ನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆ. (ಕಠಿಣ)

7 x 3 = 21



29. 49 ನ್ನು 8 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ, ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಸುಲಭ)

30. 255 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ನೋಡಲು ಹೊರಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರು 5 ಬಸ್ಸುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

31. ಸುವರ್ಣಾಳು 11 ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲು 110 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ನೀಡಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಸುಲಭ)

32. 210 ನ್ನು 2 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. (3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

33.ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರನು 1 ವಾರಕ್ಕೆ ₹ 3430 ನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ 1 ದಿನದ ಸಂಪಾದನೆ ಎಷ್ಟು? . (ಕಠಿಣ)

34.911 ನ್ನು 6 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ, ಇವುಗಳ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಮತ್ತು ಶೇಷ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

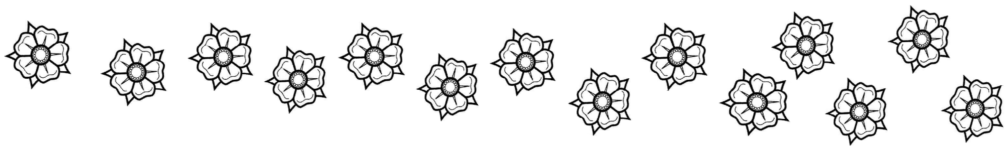
35. ಪುನರಾವರ್ತಿತ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಭಾಗಿಸಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

24 ÷ 8 = ☐

	-		=	
	-		=	
	-		=	

36.ಒಬ್ಬ ಬೇಕರಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 792 ಕಪ್ ಕೇಕ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಅವುಗಳನ್ನು 6 ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಲು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಬಹುದಾದ ಕಪ್ ಕೇಕ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

37. 14 ಹೂಗಳನ್ನುಇಬ್ಬರು ಸ್ನೇಹಿತರಾದ ವೃಂದಾ ಹಾಗೂ ಸಲ್ಮಾಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಸಿಗುವಂತೆ ಚಿತ್ರಿಸಿರಿ.



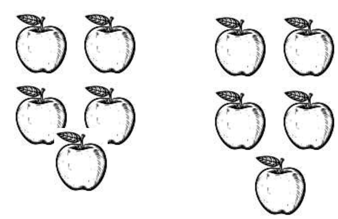
ವೃಂದಾ ಸಲ್ಮಾ

ಪ್ರತಿ ಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ದೊರಕುವ ಹೂಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ________ (ಸುಲಭ)

38. ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ______________

ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೇಬುಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ____________

ಒಟ್ಟೂ ಸೇಬುಹಣ್ಣಿನ ಸಂಖ್ಯೆ _________ (ಸುಲಭ)



V. ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ (4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

39. 7 ಕೆಜಿ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ₹ 1029 ಆದರೆ 25 ಕೆಜಿಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

40. ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡಿ ಭಾಗಾಕರ ಮತ್ತು ಶೇಷಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

$9567 \div 9$

41. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಡ್ಡಸಾಲಿನ ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಬಸಾಲಿನ ಪ್ರತಿಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ. (ಸುಲಭ)

÷	18	24
2		
3		

42. ಒಂದು ಶಾಲಾಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ 210 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು 2 ಕಪಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ರೀತಿ 32 ಕಪಾಟುಗಳಲ್ಲಿಎಷ್ಟು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಬಹುದು? (ಕಠಿಣ)
43. ಒಂದು ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ 17 ಸೀಬೆಹಣ್ಣುಗಳಿದ್ದವು. ವಿಲಾಸ, ರಹೀಮ ಹಾಗೂ ಜಾನ್ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿ ಕೊಂಡಾಗಲೂ ಸಹ ಕೆಲವು ಹಣ್ಣುಗಳು ಉಳಿದಿದ್ದವು. ಉಳಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಗಿದ್ದ ಗೌತಮನಿಗೆ ನೀಡಿದರೆ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ದೊರೆತ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ –7
ವೃತ್ತಗಳು

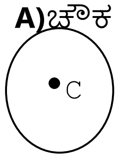
ಕಲಿಕಾಫಲ: ತನ್ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಆ ಕೃತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವದು. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ, ತ್ರಿಜ್ಯ, ಮತ್ತು ವ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸುವದು.

I) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆ. (1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

1. 

ಇದು ಯಾವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ? (ಸುಲಭ)

A)ಚೌಕ **B)** ತ್ರಿಭುಜ C) ಆಯತ D) ವೃತ್ತ

2. 

ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ 'C'ಯು ____________ ನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. (ಸುಲಭ)

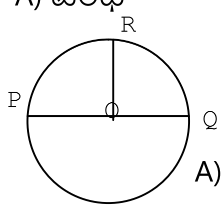
A) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ B) ತ್ರಿಜ್ಯ C) ಜ್ಯಾ D)ವ್ಯಾಸ

3. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ________________ ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರವಿರುತ್ತವೆ.(ಸುಲಭ)

A) 3 B) 1 C) 4 D) 2

4. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರವು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ________________ (ಸಾಧಾರಣ)

A) ಪರಿಧಿ B) ತ್ರಿಜ್ಯ C) ವ್ಯಾಸ D) ಸ್ಥಿರಬಿಂದು

5. 

ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾಸ ____________(ಸುಲಭ)

A) OQ B) PQ C) OR D) OP

6. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸವು ತ್ರಿಜ್ಯದ ____________(ಸಾಧಾರಣ)

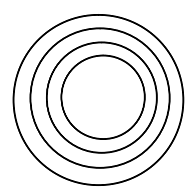
A)ಅರ್ಧದಷ್ಟಿದೆ B) ಎರಡಷ್ಟಿದೆ C) ನಾಲ್ಕರಷ್ಟಿದೆ D) ಮೂರರಷ್ಟಿದೆ

7. ವೃತ್ತವನ್ನು 2 ಸಮಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವ ವೃತ್ತದ ಭಾಗ__________(ಸುಲಭ)

A) ತ್ರಿಜ್ಯ B) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ C) ಪರಿಧಿ D) ವ್ಯಾಸ

8. ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವೃತ್ತಗಳಿವೆ?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 6



9. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬಿಂದುಗಳು ____________ ದೂರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

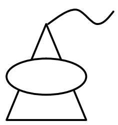
A) ಸಮ B) ಅಸಮ C) ಪರಿಧಿಯಒಳಗೆ D) ಪರಿಧಿಯಹೊರಗೆ

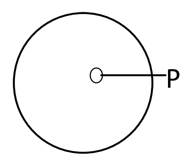
10. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕಿರುವ ದೂರ________

(ಸಾಧಾರಣ)

A) ಪರಿಧಿ B) ವ್ಯಾಸ C) ತ್ರಿಜ್ಯ D) ಜ್ಯಾ

II) ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಿ / ತಪ್ಪು ಬರೆಯಿರಿ. (1 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

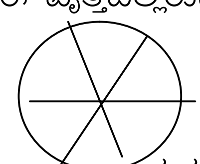
11. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
12. 6 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಸ 12 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಗಿರುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
13.  ಇದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ. (ಸುಲಭ)
14. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಜ್ಯವು ವ್ಯಾಸದ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
15. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಸಂಖ್ಯಾತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
16. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ವ್ಯಾಸ ಇರುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
17. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಯಾವುದಾರೂ ಎರಡು ವ್ಯಾಸಗಳು ಛೇಧಿಸುವ ಬಿಂದುವೇ ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ. (ಸಾಧಾರಣ)
18. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ OP ವ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)

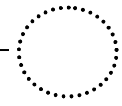


19. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಿರಬಿಂದು ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)
20. ವ್ಯಾಸವು ತ್ರಿಜ್ಯದ 3 ರಷ್ಟಿದೆ.

III) ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರದಿಂದ ತುಂಬಿರಿ.

21. ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಹೆಸರು ____________(ಸುಲಭ)
22. ವೃತ್ತವನ್ನು 2 ಸಮ ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುವ ವೃತ್ತದ ಭಾಗ ___________(ಸಾಧಾರಣ)
23. ಈ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ _______________(ಸಾಧಾರಣ)



24. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರವು ವೃತ್ತದ _____________ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)
25. ವೃತ್ತ ರಚಿಸಲು ಬಳಸುವ ರೇಖಾಗಣಿತ ಉಪಕರಣ _____________(ಸುಲಭ)
26. ನೀಡಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಆಕೃತಿ _____________  (ಸುಲಭ)

27. ಪ್ರಶಾಂತವಾದ ನೀರಿನಕೊಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕಕಲ್ಲನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಲೆಗಳು ________ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

28. ಒಂದು ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯ 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ಇದ್ದರೆ ಆದರ ವ್ಯಾಸವು ________ಆಗುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

29. ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಜ್ಯವು ವ್ಯಾಸದ ________ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

30. ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕಿರುವ ದೂರ __________. (ಸಾಧಾರಣ)

IV) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ ದುಂಡು ಸುತ್ತು. (ಸುಲಭ)

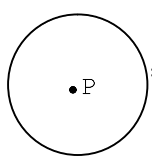
31.



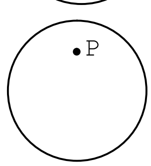
32. ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಹೋಲುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು. (ಸುಲಭ)

33. ಬಳೆ ಬಳಸಿ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ. (ಸುಲಭ)

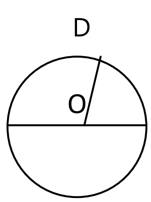
34. ₹ 2 ನಾಣ್ಯ ಬಳಸಿ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ.(ಸುಲಭ)

35. 

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಒಂದು ವ್ಯಾಸ ಎಳೆದು ಅದನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ. (ಸುಲಭ)

36. 

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಒಂದು ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಳೆದು ಅದನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ. (ಸುಲಭ)

37. 

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.(ಸುಲಭ)

38. ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದರೇನು?(ಸಾಧಾರಣ)

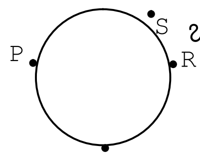
V) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ **(3 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

39. P ಈ ಬಿಂದುವನ್ನು ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರವನ್ನಾಗಿಸಿ ಒಂದು ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿರಿ. (ಸುಲಭ)

40. ಕೈವಾರ ಬಳಸಿ 3 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

41. 2.5 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸು. .(ಸಾಧಾರಣ)

42. 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ವೃತ್ತವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸು. (ಸುಲಭ)

43. 

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸಿ.

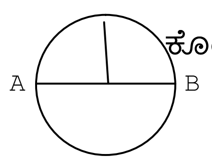
Q

44. ಮುಂದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ R&Q ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಟ್ಟು ಕೊಂಡು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಛೇದಿಸದಂತೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ರಚಿಸು.

R Q (ಕಠಿಣ)

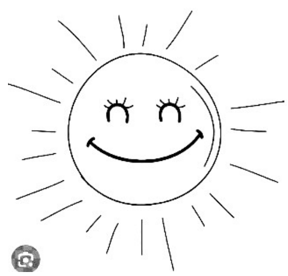
45. ವ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

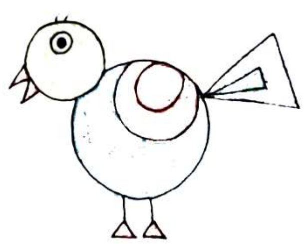
46. ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

47. 

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಜ್ಯ, ವ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಬರೆ.(ಕಠಿಣ)

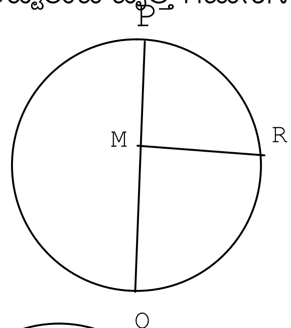
48. ವೃತ್ತವನ್ನು ಬಳಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಚಿತ್ರರಚಿಸಿ ನಿನಗಿಷ್ಟದ ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.(ಕಠಿಣ)





VI) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ **(4ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

49. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೃತ್ತ ಗಮನಿಸಿ . ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳತುಂಬಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)



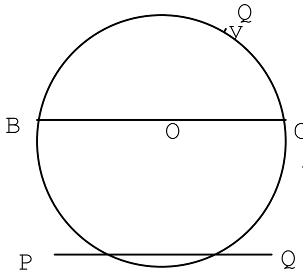
ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ = ______

ತ್ರಿಜ್ಯ =__________

ವ್ಯಾಸ =___________

ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟೂ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ =_______

50.



ಈ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

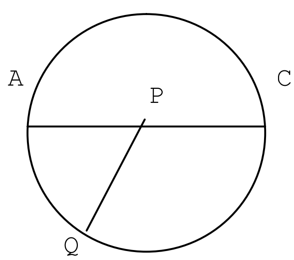
1) _______ 2) _______ 3) ________ 4) ________ 5) ______

ಈ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

1) _________ 2) ____________

51. 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತರಚಿಸಿ ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರ, ತ್ರಿಜ್ಯ, ವ್ಯಾಸ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸಿ (ಕಠಿಣ)

52.



ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರ ಗಮನಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ ಹೆಸರಿಸಿ. (ಸುಲಭ)

AC = _____________

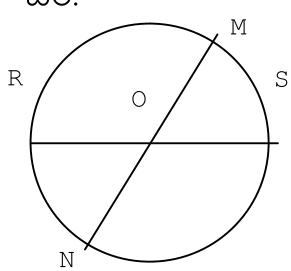
P = _______________

PQ = ______________

AP = _______________

PC = _______________

53. ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ರಚಿಸಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿ ಬರೆ.



OM = _____________ ಸೆಂ.ಮೀ.

ON = _____________ ಸೆಂ.ಮೀ.

OS = _____________ ಸೆಂ.ಮೀ.

OR = _____________ ಸೆಂ.ಮೀ.

RS = _____________ ಸೆಂ.ಮೀ.

54. ಕೈವಾರ ಬಳಸಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಳತೆಯ ವೃತ್ತ ರಚಿಸಿ. (ಸುಲಭ)

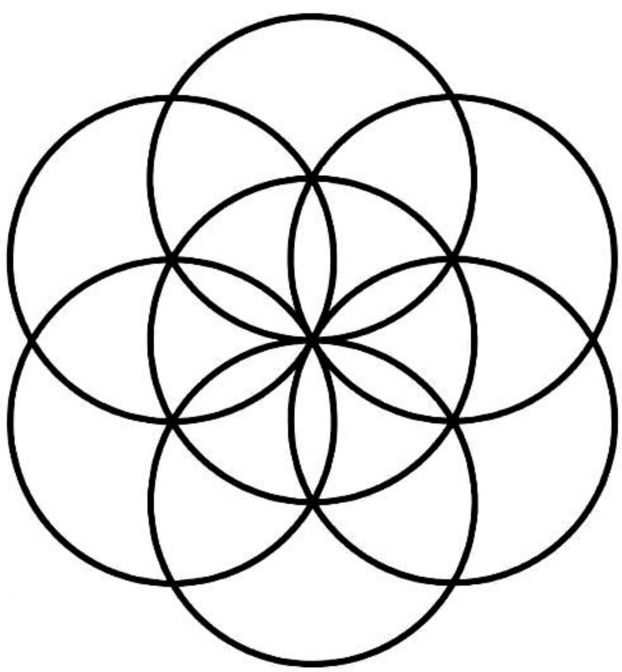
ತ್ರಿಜ್ಯ = 2 ಸೆಂ.ಮೀ.　　　　ತ್ರಿಜ್ಯ = 3.5 ಸೆಂ.ಮೀ.

55. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜಾಗದ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ವೃತ್ತ ರಚಿಸು. (ಕಠಿಣ)

V .ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ(ಕಠಿಣ)

1) ಕೈವಾರ	a) ವ್ಯಾಸದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು
2) ಚಕ್ರ	b) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಿರಬಿಂದು
3) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ	c) ತ್ರಿಜ್ಯದ ಎರಡರಷ್ಟು
4) ತ್ರಿಜ್ಯ	d) ವೃತ್ತ ರಚಿಸುವ ಉಪಕರಣ
5) ವ್ಯಾಸ	e) ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

56. ಒಂದೇ ಅಳತೆಯ ತ್ರಿಜ್ಯದಿಂದ ಈಕೆಳಗಿನಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನೊಳಗೊಂಡ ರಂಗೋಲಿ ರಚಿಸಿ. (ಕಠಿಣ)



ಅಧ್ಯಾಯ – 8
ಮಾನಸಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಾಕಾರ ಲೆಕ್ಕಮಾಡುವುದು. ನಿತ್ಯ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಗಣಿತದ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಕಾರವನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು

I ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ. (1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

1. 625ನ್ನು ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಗುಣಲಬ್ಧ(ಸುಲಭ)
   A) 625 B) 0 C) 1 D) 620
2. ______ x 6 = 600 ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ____(ಸುಲಭ)
   A) 6 B) 1 C) 10 D) 100
3. 3 x 54 = 3 x 50 + _____ x 4 ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ _____(ಸಾಧಾರಣ)
   A) 2 B) 30 C) 3 D) 54
4. 400 x 100 ರ ಗುಣಲಬ್ಧವು ______(ಸುಲಭ)
   A) 400 B) 4000 C) 40,000 D) 500
5. ಒಂದು ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ 200 ಗೋಲಿಗಳಿವೆ ಅಂತಹ 200 ಡಬ್ಬಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಗೋಲಿಗಳು _______(ಸುಲಭ)
   A) 400 B) 2000 C) 40,000 D) 4
6. ಒಂದು ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಡ್ಡಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 40 ತೆಂಗಿನಮರಗಳಿವೆ ಉದ್ದಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 8 ತೆಂಗಿನಮರಗಳಿವೆ ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ತೆಂಗಿನಮರಗಳು ________ (ಸುಲಭ)
   A) 320 B) 32 C) 48 D) 840
7. 5 x= 500 ಆದರೆ ಗುಣಕದಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ______ (ಸುಲಭ)
   A) 50 B) 100 C) 5 D) ಯಾವುದೂಅಲ್ಲ
8. 50 ಕ್ಕೆ 60 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಮೊತ್ತ _______ (ಸುಲಭ)
   A) 100 B) 110 C) 120 D) 90
9. 40+30= _________ (ಸುಲಭ)
   A) 60 B) 70 C) 50 D) 40
10. 7 ಹತ್ತಕ್ಕೆ 7 ಬಿಡಿಯನ್ನು ಕೂಡಿದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ ______ (ಸುಲಭ)
    A) 77 B) 7 C) 70 D) 707
11. 900-100 = _______ (ಸುಲಭ)
    A) 700 B) 600 C) 800 D) 100
12. 800 ರಲ್ಲಿ 200ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ _______ (ಸುಲಭ)
    A)600 B)300 C)100 D)700

13. ರಾಜುವಿನ ಬಳಿರೂ. 500 ಇದ್ದು ರೂ. 200 ರ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಂಡರೆ ಅವನಬಳಿ ಇರುವ ಹಣ ____(ಸುಲಭ)

A) ರೂ. 400 B) ರೂ. 300 C) ರೂ. 100 D) ರೂ. 200

14. ರಂಗಪ್ಪನು 300 ಕುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಕಿದ್ದು ಸಂತೆಯಲ್ಲಿ 150 ಕುರಿಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ ಅವನ ಬಳಿ ಉಳಿದಿರುವ ಕುರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ________ (ಸುಲಭ)

A) 100 B) 250 C) 150 D) 50

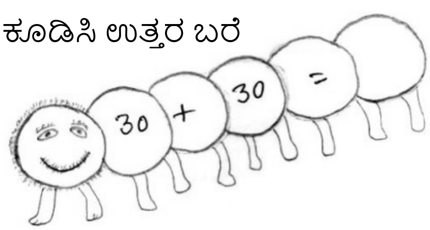
II ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ. **(1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

15. 30 ಕ್ಕೆ 40 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ ______(ಸುಲಭ)
16. 43 ರಲ್ಲಿ ______ ಹತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ______ ಬಿಡಿಗಳಿವೆ.(ಸುಲಭ)
17. 30 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ಮತ್ತು 20 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ______(ಸುಲಭ)
18. 1 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ಸೌತೆಕಾಯಿಬೆಲೆರೂ. 40 ಮತ್ತು 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಬೆಲೆ ರೂ. 50 ಆದರೆ ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಹಣ ______(ಸುಲಭ)
19. 62 ಕ್ಕೆ 26 ನ್ನುಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ _______(ಸುಲಭ)
20. 54 ಕ್ಕೆ 4 0 ನ್ನುಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ ______(ಸುಲಭ)
21. 25 ರಲ್ಲಿ 10 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ _______(ಸುಲಭ)
22. ರಂಗಣ್ಣ ತನ್ನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 500 ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟಿದ್ದರು. ಅದರಲ್ಲಿ 100 ಗಿಡಗಳು ಹಾಳಾದರೆ ಉಳಿದಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ___(ಸುಲಭ)
23. 300 ರಲ್ಲಿ 200 ನ್ನುಕಳೆದಾಗ ಬರುವ ಉತ್ತರ ______(ಸುಲಭ)
24. 1 ಸೀರೆಯ ಬೆಲೆ ರೂ. 200 ಆದರೆ 2 ಸೀರೆಯ ಬೆಲೆ _______(ಸುಲಭ)
25. 35 x 6 = 30 x 6+5x ____(ಸಾಧಾರಣ)
26. 100 + 100 + 100 = ______(ಸುಲಭ)
27. 600 – 400 = ______ (ಸುಲಭ)
28. 5 x 9 = 5 x 3+5x ______
29. 600 x 3 = ______ (ಸುಲಭ)

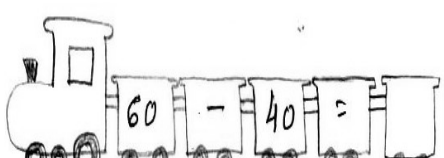
III. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಲೆಕ್ಕ ಬಿಡಿಸಿ. **(2ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

30. 40+20 ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಕೂಡಿಸು.(ಸಾಧಾರಣ)

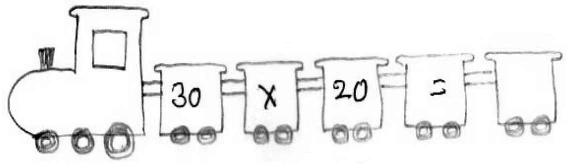
31. ಕೂಡಿಸಿ ಉತ್ತರ ಬರೆ (ಸುಲಭ)



32. ವ್ಯಕಲನಮಾಡಿಉತ್ತರಬರೆ. (ಸುಲಭ)



33. ಗುಣಾಕಾರಮಾಡಿಉತ್ತರಬರೆ (ಸುಲಭ)



34. 8x 5= 2x 5-x 5+ ____x 5 ಖಾಲಿಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಸರಿಯಾದಸಂಖ್ಯೆಬರೆ. (ಸುಲಭ)

35. 30x 5+5x 5= _____ + _____ = ______ ಗುಣಲಬ್ಧಗಳಮೊತ್ತವನ್ನುಬರೆದುಕೂಡಿಸು. (ಸುಲಭ)

36. ಒಂದುರೈಲುಬೋಗಿಗೆಎಂಟುಚಕ್ರಗಳಿವೆ. 15 ರೈಲುಭೋಗಿಗಳಲ್ಲಿರುವಒಟ್ಟುಚಕ್ರಗಳಸಂಖ್ಯೆಎಷ್ಟು?

37. 600ಕ್ಕೆ 800ನ್ನುಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿಬರೆದುಕೂಡಿಸು. (ಸುಲಭ)

IV ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನುಬಿಡಿಸಿ. (3ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

38. ರಂಗಪ್ಪನುತನ್ನಮನೆಯಲ್ಲಿ 40 ಹಸುಗಳನ್ನು 20 ಕುರಿಗಳನ್ನು 30 ಹಂದಿಗಳನ್ನುಸಾಕಿದ್ದನು. ಅವನುಮನೆಯಲ್ಲಿಸಾಕಿರುವಒಟ್ಟುಪ್ರಾಣಿಗಳಸಂಖ್ಯೆಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

39. ಸೋಮನುಜಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿಆಟಿಕೆಯಕುದುರೆಯನ್ನುರೂ.60ಕ್ಕೆಕೊಂಡುಕೊಂಡನುಆಟಿಕೆಯಕಾರನ್ನು ರೂ. 30ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಆಟಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

40. ಸಂಜು ಮತ್ತು ಮಂಜು ಪುಸ್ತಕದ ಮಳಿಗೆಗೆ ಹೋಗಿರೂ. 45 ಬೆಲೆ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಹಾಗೂ ರೂ. 30ರ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ , ಅವರು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಹಣ ಎಷ್ಟು ?

41. ರಂಗಪ್ಪ ಸೋಮವಾರ 20ಲೀಟರ ಹಾಲನ್ನು ಮತ್ತು ಮಂಗಳವಾರ 30 ಲೀಟರ ಹಾಲನ್ನು ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದನು. ಅವನು ಎರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ ಹಾಲನ್ನು ಹಾಕಿದನು? (ಸಾಧಾರಣ)

42. ಸಂತೆಯಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ರೀಟ್ ರೂ. 30 ಕೊಟ್ಟು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಳು ಪೀಟರ್ ರೂ. 50 ಕೊಟ್ಟು ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

43. ಮಂಗಳಮ್ಮಸೀರೆಅಂಗಡಿಗೆಹೋಗಿರೂ. 500ರಒಂದುಸೀರೆಯನ್ನುಹಾಗೂರೂ. 300ರಇನ್ನೊಂದುಸೀರೆಯನ್ನುಕೊಂಡುಕೊಂಡಳು. ಅವಳು 2 ಸೀರೆಗೆಖರ್ಚುಮಾಡಿದಒಟ್ಟುಹಣವೆಷ್ಟು?

44. ರಾಮನುತನ್ನಮನೆಗೆ 2 ಕೊಡವನ್ನುಕೊಂಡುಕೊಂಡನು.ಒಂದುಕೊಡಕ್ಕೆರೂ. 200 ಮತ್ತುಇನ್ನೊಂದುಕೊಡಕ್ಕೆರೂ. 300 ಹಾಗಾದರೆ, ರಾಮಣ್ಣನು 2 ಕೊಡಗಳಿಗೆಕೊಟ್ಟಹಣವೆಷ್ಟು?

45. ಜಿಯಾಪ್ರತಿತಿಂಗಳುರೂ. 8000 ಸಂಪಾದಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಅದರಲ್ಲಿತನ್ನಖರ್ಚಿಗೆರೂ.7000 ಖರ್ಚುಮಾಡಿದರೆಉಳಿದಹಣವೆಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

46. ರಾಜು 4 ಬಿಸ್ಕೇಟ್ ಪ್ಯಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಕೊಂಡನು. ಪ್ರತಿ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 10 ಬಿಸ್ಕೆಟ್‌ಗಳಿದ್ದರೆ, ಅವನು ಎಷ್ಟು ಬಿಸ್ಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಂಡತಾಗುತ್ತದೆ?(ಕಠಿಣ)

47. ರಾಮುರೂ. 50ನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಜಾತ್ರೆಗೆಹೋದನು .ಜಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ರೂ. 30 ನ್ನು ಆಟಿಕೆ ಸಾಮಾನನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಂಡನು . ಆಗ ಅವನ ಬಳಿ ಉಳಿದ ಹಣ ವೆಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

48. ರಂಗಪ್ಪ ತನ್ನ ತೋಟದಿಂದ 400 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪೇಟೆಗೆ ಮಾರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ತಂದನು. ಅದರಲ್ಲಿ 200 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾರಿದರೆ ಉಳಿದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

49. ರಾಮಣ್ಣ ತನ್ನ ಮಗಳ ಮದುವೆಗೆ ರೂ. 300 ಬೆಲೆಯ 20 ಸೀರೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ, ಒಟ್ಟು ಸೀರೆಯ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

50. ಒಂದು ಕಂಪಾಸಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 100 ಆದರೆ,ಅಂತಹ 10 ಕಾಂಪಾಸಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

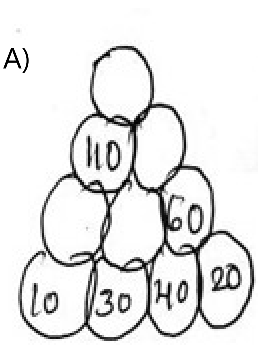
V ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಓದಿ, ಅದರಂತೆ ಲೆಕ್ಕ ಬಿಡಿಸಿ. (4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

51. ಇಲ್ಲಿಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಯಾವುದೇದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡಿದರೂ ಉತ್ತರ ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕು. ಉಳಿದ ಖಾಲಿಜಾಗವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ. (ಕಠಿಣ)

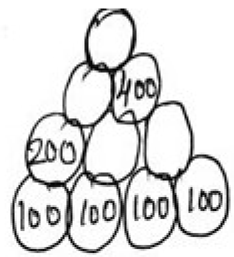
20		30
	30	
		40

52. ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಕೂಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಭಾಗ ತುಂಬಿ.. (ಕಠಿಣ)

A)

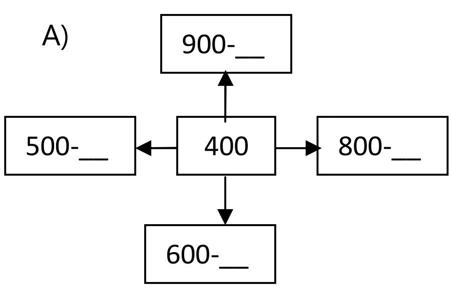


2)

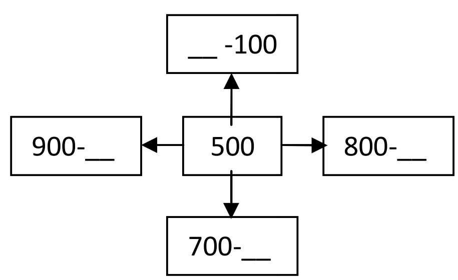


53. ಕೆಳಗೆಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬಾಕ್ಸಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆ ಆಗಲು ಎಷ್ಟನ್ನು ಕಳೆಯಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.. (ಕಠಿಣ)

A)

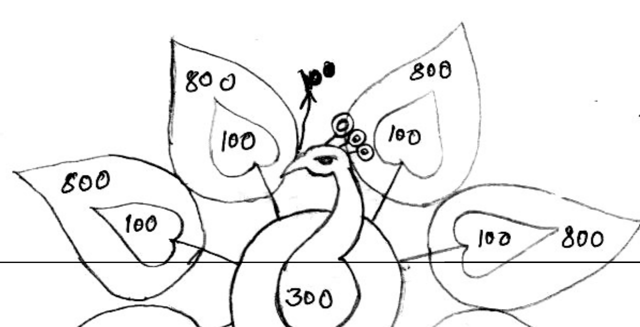


2)



54. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಮಾನಸಿಕ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದ ನಂತರ ಉತ್ತರದ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಬಣ್ಣ ಉತ್ತರ ಇರುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಹಾಕು. (ಕಠಿಣ)

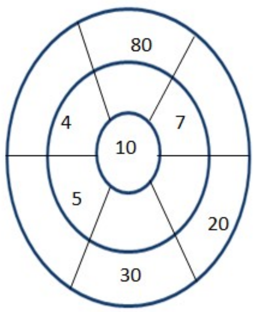
1) 100 x3 = ಕೆಂಪು
2) 200x 4 = ನೀಲಿ



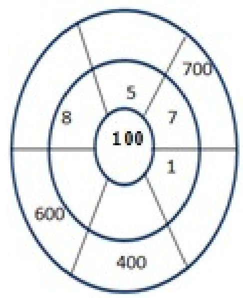
3) 400x 0 = ತಿಳಿಹಸಿರು
4) 100x 1 = ಕೇಸರಿ
5) 300x 3 = ಹಸಿರು
6) 10x 100 = ಕಂದು

55. ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕೂತು ಈ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು. (ಸಾಧಾರಣ)

A)



2)



@@@@@

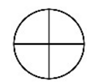
ಅಧ್ಯಾಯ-9

ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶ

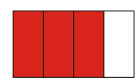
ಕಲಿಕಾಫಲ: ಅರ್ಧ, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಒಂದು, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಮೂರು, ಇವುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವರು. ಅರ್ಧ, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಒಂದು, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಮೂರು, ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುವರು.0.1,0.2,0.3 ಇತ್ಯಾದಿ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವರು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವರು.

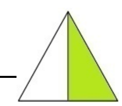
1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

I. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡು.

1) ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಭಾಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ____________________  (ಸುಲಭ)

2) ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಭಾಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ____________________ಮತ್ತುಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ______________(ಸುಲಭ)



3) ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ________  (ಸುಲಭ)

4) ಐದನೇ ಎರಡರ ಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಕ ________________ (ಸುಲಭ)

5) $\frac{4}{7}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ______________________ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)

6) $\frac{3}{4}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಂಶ _____________ (ಸುಲಭ)

7) $\frac{3}{7}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಛೇದ _________________________(ಸುಲಭ)

8) ಅಂಶ ಮತ್ತು ಛೇಧಗಳ ನಡುವಿನ ರೇಖೆ __________________ (ಕಠಿಣ)

9) $\frac{1}{2}$ ರ ಮುಂದಿನ ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ______________________(ಸುಲಭ)

10) $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{6}$, ___________________ (ಸುಲಭ)

11) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಸೊನ್ನೆ ಏಳು ಇದರ ಸಂಖ್ಯಾ ಸೂಚಕ ________________ (ಸಾಧಾರಣ)

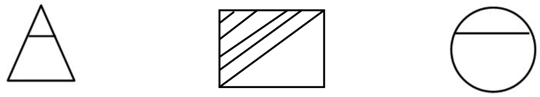
12) 0.14 ಈ ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ______________ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತೇವೆ . (ಸಾಧಾರಣ)

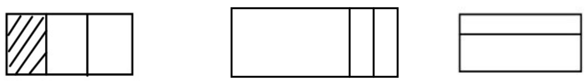
13) 0.2 ಇದರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪ ________________ (ಸುಲಭ)

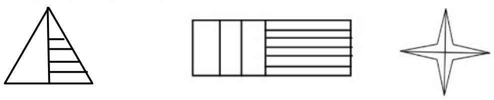
14) $\frac{1}{10}$ ರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ ______________(ಸಾಧಾರಣ)

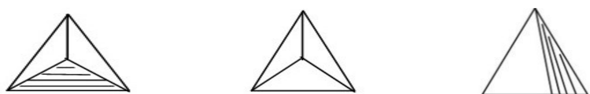
15) ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದುವಿನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಿಗಳ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆಯು, ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ _________________ ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.(ಕಠಿಣ)

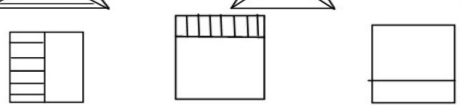
II. ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ**,** ವೃತ್ತ ಹಾಕು**.(ಸಾಧಾರಣ)**

16) 

17) 

18) 

19) 

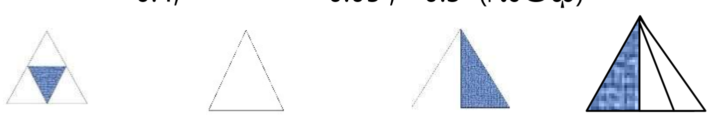
20) 

1 **ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

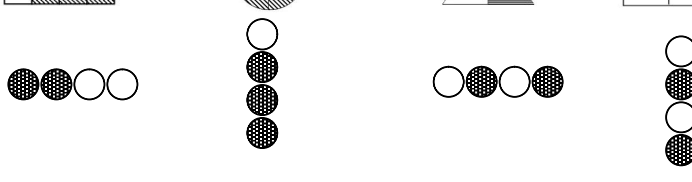
III. ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿಲ್ಲದವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ**,** ಬರೆ**.**

2 $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$ (ಸಾಧಾರಣ)

3 0.2, 0.4, 0.05 , 0.3 (ಸುಲಭ)

4 

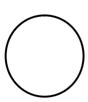
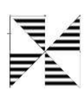
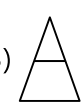
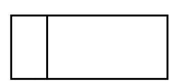
5 

6 

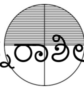
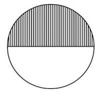
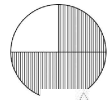
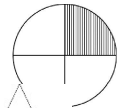
1 **ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**

IV. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡು.

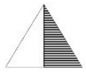
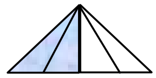
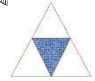
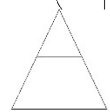
7 ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಹೊಂದಿರುವ ಚಿತ್ರ**(**ಸಾಧಾರಣ**)**

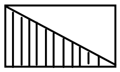
1)  2)  3)  4) 

8 $\frac{3}{4}$ಈಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನುಸೂಚಿಸುವಚಿತ್ರ(ಸುಲಭ)

9 ಭಿನ್ನರಾಶಿಅಲ್ಲದಚಿತ್ರ(ಸುಲಭ)

1)  2)  3)  4) 

10  ಈಚಿತ್ರವನ್ನುಸೂಚಿಸುವಭಿನ್ನರಾಶಿ(ಸುಲಭ)

1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{1}{3}$ 4) $\frac{1}{2}$

11 $\frac{7}{10}$ಈಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿಬಣ್ಣವನ್ನುಹಾಕಲುಆಯ್ಕೆಮಾಡಿದಭಾಗ(ಸುಲಭ)

1) 6 2) 10 3) 4 4) 7

12 ಮೂರನೇಒಂದುಇದರಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಕ(ಸುಲಭ)

1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{3}{3}$ 3) $\frac{1}{3}$ 4) $\frac{3}{4}$

13 $\frac{3}{8}$ಈಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನುಸೂಚಿಸುವಅಂಕೆ(ಸುಲಭ)

1) 6 2) 8 3) 3 4) 4

14 $\frac{2}{5}$ಈಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿಛೇದವನ್ನುಸೂಚಿಸುವಅಂಕೆ(ಸುಲಭ)

1) 1 2) 2 3) 4 4) 5

15 ಅಂಶ8ಛೇದ9ನ್ನುಹೊಂದಿರುವಭಿನ್ನರಾಶಿ(ಸುಲಭ)

1) $\frac{9}{8}$ 2) $\frac{7}{8}$ 3) $\frac{8}{9}$ 4) $\frac{3}{8}$

16 $\mathbf{\frac{2}{3}}$**ರಮುಂದಿನಸಮಾನಭಿನ್ನರಾಶಿ(ಸಾಧಾರಣ)**

1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{4}{3}$ 3) $\frac{3}{6}$ 4) $\frac{4}{6}$

17 $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$

1) 3 2) 5 3) 2 4) 1

18 ಸಮಾನಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಗುಂಪು**(**ಸಾಧಾರಣ)

1) $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}$ 2) $\frac{3}{2}, \frac{5}{4}$ 3) $\frac{3}{4}, \frac{10}{12}$ 4) $\frac{1}{5}, \frac{3}{10}$

19 ಸೊನ್ನೆಬಿಂದುಸೊನ್ನೆಐದುಇದರಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಕ(ಸುಲಭ)

1) 0.005 2) 0.05 3) 0.5 4) 0.50

20 0.21 ಇದನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ (ಸುಲಭ)

1) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು 2) ಸೊನ್ನೆ ಎರಡು ಬಿಂದು

3) ಸೊನ್ನೆ ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು 4) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಎರಡುಒಂದು

21 ಬಿಡಿ ಮತ್ತು ದಶಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ಬಿಂದು **(**ಸಾಧಾರಣ)

1) ದಶಮಾಂಶ 2) ಪೂರ್ಣಭಾಗ 3) ದಶಮಾಂಶಬಿಂದು 4) ಪೂರ್ಣಾಂಕ

22 $\frac{2}{100}$ ಇದರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ (ಸಾಧಾರಣ)

1) 0.2 2) 0.02 3) 0.20 4) 02.0

23 0.3 ಇದರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪ (ಸುಲಭ**)**

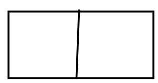
1) $\frac{10}{3}$ 2) $\frac{3}{10}$ 3) $\frac{03}{10}$ 4) $\frac{30}{10}$

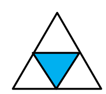
24 0.35 ರಲ್ಲಿ 3 ರ ಸ್ಥಾನ(ಕಠಿಣ)

1) ಬಿಡಿ 2) ಹತ್ತು 3) ದಶಾಂಶ 4) ಶತಾಂಶ

1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

25 **ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ**

26 $\frac{1}{2}$ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚು  (ಸುಲಭ)

27 ಛಾಯೀಕರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆ. 

28 ಐದನೇ ಮೂರು ಸೂಚಿಸುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಬರೆ.(ಕಠಿಣ)

29 $\frac{1}{4}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

30 ಎಂಟನೇಯ ಐದು ಸಂಖ್ಯಾ ಸೂಚಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

31 $\frac{4}{5}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸು(ಸಾಧಾರಣ)

32 $\frac{7}{8}$ ಅಂಶ- ಛೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸು(ಸುಲಭ)

33 0.04 ಇದನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

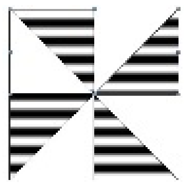
34 $\frac{5}{10}$ಈಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನುದಶಮಾಂಶರೂಪದಲ್ಲಿಬರೆ. (ಸುಲಭ)

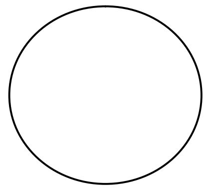
35 ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕುಇ ದನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾ ಸೂಚಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

36 0.15 ಈ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

V. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

37 ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆ. ಇದೇ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸು.



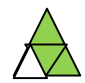


38 ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 4 ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ 3 ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.(ಸಾಧಾರಣ)

39 $\frac{5}{6}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ, ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.(ಸುಲಭ)

40 $\frac{1}{4}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸು.(ಕಠಿಣ)

41 ಛಾಯಿಕರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು, ಅಂಶ ಛೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸು.(ಸಾಧಾರಣ)



42 ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಶವು ಏನನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.?(ಸಾಧಾರಣ)

43 ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಛೇದವು ಎನನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ?(ಸಾಧಾರಣ)

44 $\frac{1}{4}$ ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ಎರಡು ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

45 ದಶಮಾಂಶ ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು?(ಕಠಿಣ)

46 ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ಪಡಿಸು.(ಸಾಧಾರಣ)

47 ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ಪಡಿಸು.(ಸಾಧಾರಣ)

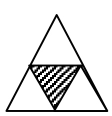
48 ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಛೇದವು ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ? (ಸುಲಭ)

49 ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ?(ಸುಲಭ)

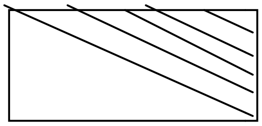
2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

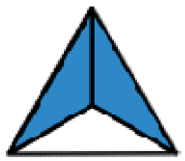
50 ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

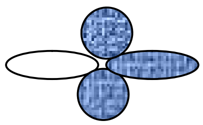
51 ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ**,** ಸಮ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾ ಸೂಚಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ**.**(ಸುಲಭ)



ಮಾದರಿ. ಸಮ ಭಾಗಗಳು 4 ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗ-1

1) 

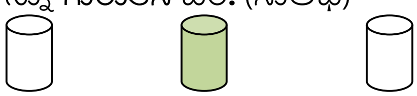
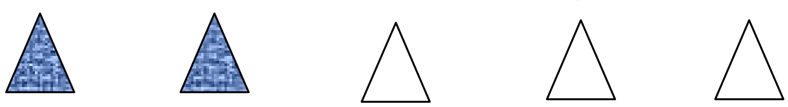
2) 

3) 

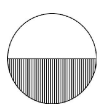
52 ನೀಡಿದ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಂತೆ ಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಬಣ್ಣ ತುಂಬು. (ಸುಲಭ)

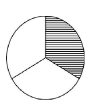
1. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{2}{5}$
3. $\frac{2}{3}$

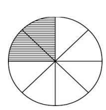
53 ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅಂಶ-ಛೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

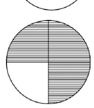
1. . 
2. . 
3. 

54 ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

ಮಾದರಿ- = $\frac{1}{2}$ = ಎರಡನೇ ಒಂದು 

1. 

3 

2. 

55 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಶ –ಛೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{4}{5}$

3) $\frac{7}{8}$

56 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

1) $\frac{2}{5}$

2) $\frac{2}{3}$

3) $\frac{3}{4}$

57 ಸಂಖ್ಯಾ ಸೂಚಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸುಲಭ)

1) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಮೂರು

2) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು

3) ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಸೊನ್ನೆ ಏಳು

58 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.**(ಕಠಿಣ)**

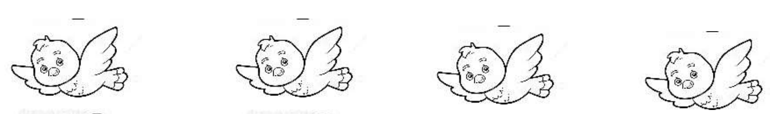
1) 0.7

2) 0.21

3) 0.15

59 ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.**(**ಸಾಧಾರಣ)

1. . $\frac{1}{4}$



2. $\frac{1}{2}$



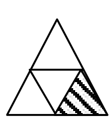
3. $\frac{3}{4}$



4. $\frac{2}{3}$

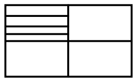


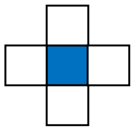
60 ಚಿತ್ರಗಳು ಸೂಚಿಸುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕು. (ಸುಲಭ)



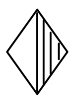
1. — $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

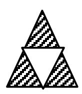
2.  — $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

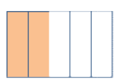
3.  - $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

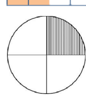
4.  - $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}$

61 ಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ. (ಸುಲಭ)

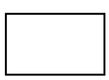
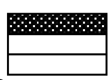
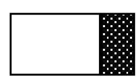
1. 

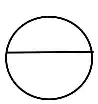
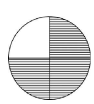
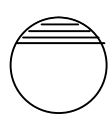
2. 

3. 

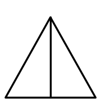
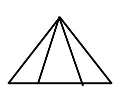
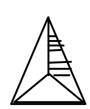
4. 

62 ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ **(✓)** ನಿಂದ ಗುರುತಿಸು.(ಕಠಿಣ)

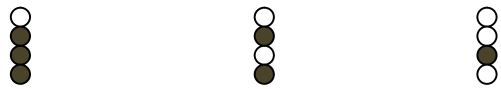
1)  ಎ  ಬಿ  ಸಿ

2)   

ಎ ಬಿ ಸಿ

3)   

ಎ ☐ ಬಿ ☐ ಸಿ ☐

4) 

ಎ ☐ ಬಿ ☐ ಸಿ ☐

63 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{3}{4}$

3) $\frac{5}{6}$

4) $\frac{3}{5}$

64 ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಎಂದರೇನು? ಆಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸು (ಕಠಿಣ)

65 ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ಎಂದರೇನು? ಆಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ತೋರಿಸು(ಕಠಿಣ)

66 ಕೆಳಗಿನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆ(ಸಾಧಾರಣ)

$\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}$

67 ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ.ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.(ಸಾಧಾರಣ)

$\frac{1}{2}$ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಕೆಂಪುಬಣ್ಣ

$\frac{2}{3}$ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ನೀಲಿಬಣ್ಣ

$\frac{1}{2}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{3}{6}$
$\frac{4}{6}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{12}$
$\frac{6}{12}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{10}$

68 ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು.(ಕಠಿಣ)

ಭಿನ್ನರಾಶಿ	ದಶಮಾಂಶ	ಅಂಶ	ಛೇದ
$\frac{1}{10}$			
$\frac{3}{10}$			

$\frac{2}{100}$			
$\frac{5}{100}$			

69 ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯಮೇಲೆ 1 ಮತ್ತು 2 ರನಡುವೆಇರುವದಶಮಾಂಶಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನುಬರೆ.

70 ಪೂರ್ಣಾಂಕ, ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸು. (ಕಠಿಣ)

71 ರಾಜುತನ್ನಲ್ಲಿದ್ದ 15 ಬಿಸ್ಕತ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 6 ಬಿಸ್ಕತ್‌ಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಗೆಳೆಯ ರಾಮನಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ರಾಮನಿಗೆ ನೀಡಿದ ಬಿಸ್ಕತ್‌ನ್ನು ಮತ್ತು ರಾಜುವಿನ ಬಳಿ ಇರುವ ಬಿಸ್ಕತ್‌ನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅಂಶ-ಛೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸು. (ಸುಲಭ)

72 ಲತಾಳು ಒಂದು ಮೂಸಂಬಿ ಹಣ್ಣನಲ್ಲಿ 4 ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ತನ್ನ ತಂಗಿಗೆ ನೀಡಿದಳು. ಅವಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಮೂಸಂಬಿ ಹಣ್ಣನ್ನು ಮತ್ತು ತಂಗಿಗೆ ನೀಡಿದ ಮೂಸಂಬಿ ಹಣ್ಣನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು, ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.(ಕಠಿಣ)

73 ರಮ್ಯಾಳು ಒಂದು ಚಪಾತಿಯಲ್ಲಿ 2 ಸಮಭಾಗ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ತನ್ನ ಪ್ರೀತಿಯ ನಾಯಿ ಮರಿಗೆ ನೀಡಿದಳು. ನಾಯಿಮರಿ ತಿಂದ ಚಪಾತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ರಮ್ಯಾಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಚಪಾತಿಯನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸು. (ಕಠಿಣ)

@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ-10

ಹಣದ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಹಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗಣಿತದ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವರು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವರು. ದರಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಬಿಲ್ ನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು

I.ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. **(1ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

1. 1 ರೂಪಾಯಿ ಇಷ್ಟು ಪೈಸೆಗಳಿಗೆ ಸಮ . (ಸುಲಭ)

   A) 10 B) 100 C) 1000 D) 20

2. ₹6.25 ಇದನ್ನು ಪೈಸೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ (ಸುಲಭ)

   A) 6 ಪೈಸೆ B) 625 ಪೈಸೆ C) 600 D) 65

3. ₹1 , ₹7, ₹ 4 ಕೂಡಿದಾಗ(ಸುಲಭ)

   A) ₹10 B) ₹15 C) ₹12 D) ₹8

4. ಉಳಿಕೆ ಹಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಹಣದ ಈಕ್ರಿಯೆ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.(ಸುಲಭ)

   A) ಸಂಕಲನ B) ವ್ಯವಕಲನ C) ಗುಣಾಕಾರ D) ಭಾಗಾಕಾರ

5. ರೂಪಾಯಿಯನ್ನು ಪೈಸೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗ ರೂಪಾಯಿಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಗುಣಿಸಬೇಕು. (ಸಾಧಾರಣ)

   A) 1 B) 10 C) 1000 D) 100

6. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ಗೊತ್ತಿದ್ದು, ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಾಗ ಈ ಕ್ರಿಯೆ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.(ಸುಲಭ)

   A) ಸಂಕಲನ B) ಗುಣಾಕಾರ C) ಭಾಗಾಕಾರ D) ವ್ಯವಕಲನ

7. ಪೈಸೆಯನ್ನು ರೂಪಾಯಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವಾಗ ಪೈಸೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬೇಕು.

   A) 100 B) 1 C) 10 D) 0(ಸಾಧಾರಣ)

8. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆಗೊತ್ತಿದ್ದು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಯಲು ಈಕ್ರಿಯೆ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

   A) ಗುಣಾಕಾರ B) ವ್ಯವಕಲನ C) ಭಾಗಾಕಾರ D) ಸಂಕಲನ

9. 2000 ಪೈಸೆ ರೂಪಾಯಿಗೆ ಸಮ (ಸುಲಭ)

   A) 2 B) 20 C) 200 D) 10

10. 50 ಪೈಸೆ + 50 ಪೈಸೆ ಇಷ್ಟು ಪೈಸೆಗೆ ಸಮ (ಸಾಧಾರಣ)

    A) 10 B) 50 C) 100 D) 20

11. ರಶೀದಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕಾಗಿರು ಒಟ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಅಂಕಿ ಮತ್ತು ಇದರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

    A) ಅಕ್ಷರ B) ಚಿತ್ರಗಳು C) ಗ್ರಾಫ್ಗಳು D) ಸಂಖ್ಯೆ

12. ರೂ 20-ರೂ. 17 ಮಾಡಿದಾಗ(ಸುಲಭ)

    A) 1 ರೂ B) 2 ರೂ C) 4 ರೂ D) 3ರೂ

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.(1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) (ಸುಲಭ)

ಅ	**ಬ**
13.₹ 15	a) 6 ರೂಪಾಯಿ 57 ಪೈಸೆ
14.₹5.75 - ₹3.25	b) ₹ 9.25
15. 500 ಪೈಸೆಗಳು	c) 1500 ಪೈಸೆ
16. ₹4 + ₹ 5.25	d) ₹ 52.50
17. 657 ಪೈಸೆ	e) 5ರೂಪಾಯಿ

III. ಈಕೆಳಗಿನಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನುಬಿಡಿಸಿ(2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

18. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಬಿಡಿಸು (ಸುಲಭ)

	ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
	32	49
+	62	51

19. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಬಿಡಿಸು(ಸುಲಭ)

	ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
	79	50
-	41	25

20. ಕೂಡಿಸು ₹29.60(ಸುಲಭ)
+ ₹61.75
₹78.50

21. ಕಳೆ ₹76.25 (ಸಾಧಾರಣ)
- ₹44.50
₹

22.₹45.35 ನ್ನು₹ 33.29ಕ್ಕೆಕೂಡು(ಸಾಧಾರಣ)

23₹ 79.80 ರಿಂದ₹1.90 ನ್ನುಕಳೆ(ಸಾಧಾರಣ)

24. ರಶೀದಿ ಎಂದರೇನು ?(ಸಾಧಾರಣ)

25. ದರಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿ (2 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

26. ಅಮೂಲ್ಯಳ ಬಳಿ 25.50 ರೂ ಹಣವಿದೆ. ಅವಳ ಚಿಕ್ಕಮ್ಮ 50 ರೂ ಹಣ ನೀಡಿದರೆ ಅಮೂಲ್ಯಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

27. ಥಾಮಸ್ ಒಂದು ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು 47.50ರೂಕೆ ಒಂದು ವಿಜ್ಞಾನ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು 35.25 ರೂ ಕ್ಕೆ ಒಂದು ನೋಟ್ಪುಸ್ತಕವನ್ನು 1ರೂಕ್ಕೆ ಕೊಂಡರೆ ಅವನು ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು ? (ಸಾಧಾರಣ)

28. ಸೌಮ್ಯಾಳ ಬಳಿ ₹ 37.50 ಇದೆ. ಅವಳು 23.50ಕ್ಕೆ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳ ಬಳಿ ಉಳಿಯುವ ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

29. ಲಕ್ಷ್ಮೀಶನು ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ 52.50ರೂ ಕ್ಕೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಪ್, ಪೋಕಾರ್ಡಗಳನ್ನು ಕೊಂಡನು. ಇವನು 100ರೂ ಒಂದು ನೋಟನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯವನು ಲಕ್ಷ್ಮೀಶನಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬೇಕಾದ ಹಣವೆಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

30. ಅಮಿತನು 18.50ರೂ ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪುಸ್ತಕ, 19.50ಕ್ಕೆ ಕಲರ್ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಕೊಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

31. ಪೂರ್ಣಿಮಾಳ ಬಳಿ 158.50ರೂ ಹಣವಿದೆ. ಅವಳು 49.75ರೂ ಗೆ ಬಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣವೆಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

V. ಈಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ (4 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

32.ಒಂದು ಆಟಿಕೆ ಬೊಂಬೆಯ ಬೆಲೆ 45ರೂ ಆದರೆ ಅಂತಹ 3 ಆಟಿಕೆ ಬೊಂಬೆಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ? (ಕಠಿಣ)

33.ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ದೈನಂದಿನ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ರೂ 95.50ನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಂದು ವಾರದ ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುವ ಹಣವೆಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

34 8 ನೋಟ್ಪುಸ್ತಕಗಳ ಬೆಲೆ 72ರೂ ಆದರೆ ಒಂದು ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

35 4 ಪೆನ್ನಳ ಬೆಲೆ 40ರೂ ಆದರೆ ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?(ಕಠಿಣ)

36. ಒಂದುಪುಸ್ತಕದಬೆಲೆ 23.75ರೂ ಆದರೆ 5 ಪುಸ್ತಕಗಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

37.4 ಸಾಬೂನುಗಳ ಬೆಲೆ ₹ 20 ಆದರೆ 1 ಸಾಬೂನಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ -11

ಅಳತೆಗಳು–ಉದ್ದ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಮೀಟರ್ಗಳನ್ನು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತುಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ಗಳನ್ನು ಮೀಟರ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉದ್ದದ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವವರು.
ವಸ್ತುವಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವರು.

Iಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ. **(ಒಂದುಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

1) 1 ಮೀಟರ್ ಎಂದರೆ ಇಷ್ಟು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್. (ಸುಲಭ)

A)10 B) 100 C) 250 D) 1000

2) ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ______ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. (ಸುಲಭ)

A) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಪಟ್ಟಿ B) ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಪಟ್ಟಿ C) ಮೀಟರ್ ಪಟ್ಟಿ D)ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

3)ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು 100 ರಿಂದ _______ ಮಾಡಬೇಕು. (ಸುಲಭ)

A) ಸಂಕಲನ B) ವ್ಯವಕಲನ C) ಗುಣಾಕಾರ D) ಭಾಗಾಕಾರ

4) 9 ಮೀಟರ್ ಎಂದರೆಇಷ್ಟುಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ಗೆಸಮ. (ಸುಲಭ)

A)90 B)9000 C)9 D)900

5) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಅನ್ನುಮೀಟರ್ಗೆಪರಿವರ್ತಿಸಲು 100 ರಿಂದಈಕ್ರಿಯೆಮಾಡಬೇಕು.(ಸುಲಭ)

A) ಸಂಕಲನ B) ವ್ಯವಕಲನ C) ಗುಣಾಕಾರ D) ಭಾಗಾಕಾರ

6) 3000 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ಇಷ್ಟುಮೀಟರ್ಗೆಸಮ. (ಸುಲಭ)

A) 100 B) 30 C) 300 D) 3000

7) 950 ಸೆಂ.ಮೀಇಷ್ಟುಮೀಟರ್ ಗೆ ಸಮ(ಸುಲಭ)

A) 9 ಮೀ 50 ಸೆಂ.ಮೀ B) 95 ಮೀ 0 ಸೆಂ.ಮೀ C) 950 ಮೀD) 8 ಮೀ 50 ಸೆಂಮೀ

8) 25 ಮೀ ಮತ್ತು 163 ಮೀ ಗಳಮೊತ್ತ _________ (ಸುಲಭ)

A) 178 ಮೀ   B)158 ಮೀ   C)189 ಮೀ   D)188 ಮೀ

9) 92 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 88 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ(ಸುಲಭ)

A) 5 ಸೆಂ.ಮೀ   B) 6 ಸೆಂ.ಮೀ   C) 4 ಸೆಂ.ಮೀ   D) 3 ಸೆಂ.ಮೀ

10) $\frac{1}{2}$ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ.(ಸಾಧಾರಣ)

A) 50   B) 100   C) 150   D) 500

11) $\frac{3}{4}$ಮೀಟರ್ ಅನ್ನುಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ನಲ್ಲಿಬರೆದಾಗ ,   (ಸಾಧಾರಣ)

A) 25   B) 50   C) 75   D)750

12) ನಿನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಶಾಲೆಗೆ ಇರುವ ದೂರ 1 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಆದರೆ, ಅದು ಇಷ್ಟು ಮೀಟರ್ ಸಮ.

A) 100   B) 1,000   C) 500   D) 750 (ಸಾಧಾರಣ)

13) ಒಂದು ಊರಿನಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಊರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರವನ್ನು ಈ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

A) ಮೀಟರ್   B) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್   C) ಉದ್ದ   D) ಕಿಲೋಮೀಟರ್

14) ನಿನ್ನ ಶಾಲೆಯ ಆಟದ ಮೈದಾನವನ್ನುಅಳೆಯಲುನೀನು ಬಳಸುವ ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯ ಮೂಲಮಾನ.

A) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್   B) ಮೀಟರ್   C) ಕಿಲೋಮೀಟರ್   D) ಹೆಜ್ಜೆ

15) $\frac{1}{4}$ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ________ ಮೀಟರ್ ಗಳು.(ಸುಲಭ)

A) 25   B) 250   C) 2500   D) 25000

IIಹೊಂದಿಸಿಬರೆಯಿರಿ. (ಸುಲಭ)

16) 4 ಮೀಟರ್ 25 ಸೆಂ.ಮೀ

17) 7 ಮೀ 20 ಸೆಂಮೀ 1000ಮೀ

18) $\frac{1}{4}$ಮೀ 400 ಸೆಂ.ಮೀ

19) $\frac{3}{4}$ಕಿ.ಮೀ 720 ಸೆಂ.ಮೀ

20) 1 ಕಿ.ಮೀ 750 ಮೀಟರ್

III.ಸರಿ ತಪ್ಪು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

21) 20 ಮೀಟರ್ = 1000 ಸೆಂ.ಮೀ ☐

22) 150 ಸೆಂ.ಮೀ = 1 $\frac{1}{2}$ಮೀಟರ್ ☐

23) 8 ಮೀಟರ್ = 800 ಸೆಂ.ಮೀ ☐

24) 9,000 ಮೀಟರ್ = 90 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ☐

25) 5 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ = 5000 ಮೀಟರ್ ☐

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿ.

26) 25 ಮೀ 46 ಸೆಂಮೀ (ಸಾಧಾರಣ)

+ 5 ಮೀ 28 ಸೆಂಮೀ

27) 224 ಮೀ 83 ಸೆಂಮೀ (ಸಾಧಾರಣ)

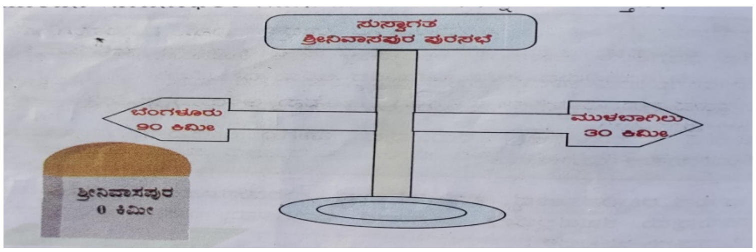
- 365 ಮೀ 75 ಸೆಂಮೀ

28) ಧೀರಜನ ಹತ್ತಿರ 150 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ದಾರ ಹಾಗೂ ಧನ್ವಿನ್ನ ಹತ್ತಿರ 25ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ದಾರ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರಿಬ್ಬರ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಒಟ್ಟು ದಾರದಉದ್ದಎಷ್ಟು?

(ಸಾಧಾರಣ)

29) ರಾಜೇಶನು ತನ್ನ ಹೂದೋಟಕ್ಕೆ ಬೇಲಿ ಹಾಕಲು 217ಮೀಟರ್ 70 ಸೆಂಮೀ ಉದ್ದದ ಮುಳ್ಳಿನ ತಂತಿ ತರುತ್ತಾನೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಬೇಲಿ ಹಾಕಲು 190 ಮೀಟರ್ 40 ಸೆಂ.ಮೀ ತಂತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಅವನ ಬಳಿ ಉಳಿಯುವ ತಂತಿಯ ಉದ್ದವೆಷ್ಟು ?(ಸಾಧಾರಣ)

30) ಸೂಚನಾ ಫಲಕ ಗಮನಿಸಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ಸಾಧಾರಣ)



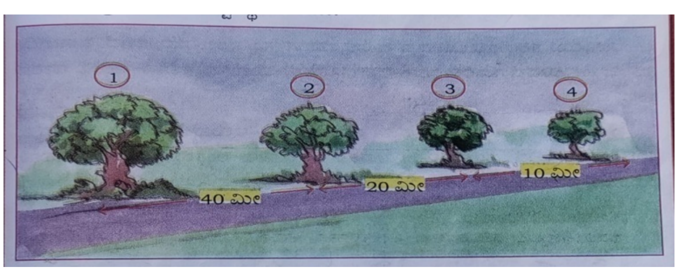
1) ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರದಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ ________.

2) ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರದಿಂದ ಮುಳಬಾಗಿಲಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ ________.

31) ಅಳತೆಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಹೇಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ ಹೇಳುತ್ತೇವೆ. ಇಂತಹ 4 ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

IVಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮೂರು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

32) ಚಿತ್ರ ಗಮನಿಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ. (ಸಾಧಾರಣ)



1) ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ಎರಡನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದೂರ ________.

2) ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ಮೂರನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದೂರ ________.

3) ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಮರಕ್ಕಿರುವ ದೂರ ________.

33) ಅಂಗಡಿಯವನು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 50ಮೀ 20ಸೆಂಮೀ, ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 60ಮೀ 40 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ 5ಮೀ 30ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದದತಂತಿ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಮಾರಿದ ತಂತಿಯ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ(ನಾಲ್ಕು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

34)ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಳಗಳ ದೂರವನ್ನು ಸೂಕ್ತಮೂಲಮಾನ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ ಬರೆ.(ಕಠಿಣ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಸ್ತು	ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ (ಸೆಂ.ಮೀ)	ಮೀಟರ್ (ಮೀ)	ಕಿಲೋಮೀಟರ್ (ಕಿ.ಮೀ)
1	ಪೆನ್ಸಿಲ್ ನ ಉದ್ದ			
2	ನಿನ್ನ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕದ ಒಂದು ಅಂಚಿನ ಉದ್ದ			
3	ನಿನ್ನ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿ ಇಂದ ರಸ್ತೆಗೆ ಇರುವ ದೂರ			
4	ನಿನ್ನ ಊರಿಂದ ನಿನ್ನ ಪಕ್ಕದ ಊರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ			

@@@@@@

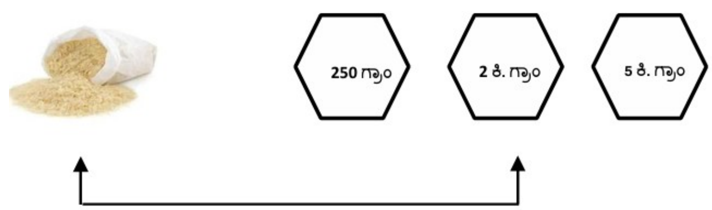
ಅಧ್ಯಾಯ 12.

ಅಳತೆಗಳು (ತೂಕ)

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು. ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸಂಧರ್ಭದಲ್ಲಿ ತೂಕದ ಅಳತೆಯ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. ತೂಕದ ನಿಖರವಾದ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಅಂದಾಜು ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿಯುವರು.

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

1.ಈ ಚಿತ್ರನೋಡಿ ಅಕ್ಕಿಯ ತೂಕ ಹೇಳಿ. (ಸಾಧಾರಣ)



A) 6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 250 ಗ್ರಾಂ B) 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 250 ಗ್ರಾಂ

C) 7 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 250 ಗ್ರಾಂ D)5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 250 ಗ್ರಾಂ

2. ಗ್ರಾಂಗಳಲ್ಲಿ ತೂಕ ಮಾಡುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಒಂದು (ಸಾಧಾರಣ)

A) ಕಬ್ಬಿಣ B)ಅಕ್ಕಿ C) ಚಿನ್ನ D)ಹಾಲು

3. 12 ಕಿ.ಲೋಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯಲ್ಲಿ 8 ಕಿ.ಲೋ ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆ ತೆಗೆದರೆ ಉಳಿಯುವ ಸಕ್ಕರೆ. (ಸುಲಭ)

A) 7 ಕಿ.ಲೋಗ್ರಾಂ B) 5 ಕಿ.ಲೋಗ್ರಾಂ C) 4 ಕಿ.ಲೋಗ್ರಾಂ D) 6 ಕಿ.ಲೋಗ್ರಾಂ

4.ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ತೂಕ ಮಾಡುವ ಸನ್ನಿವೇಶ (ಸುಲಭ)

A) ಹಾಲಿನಡೇರಿ B)ಬಟ್ಟೆಅಂಗಡಿ C) ಕಿರಾಣಿಅಂಗಡಿ D)ಹೊಟೇಲ್

II.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಒಂದು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

5. ತೂಕ ಮಾಡಲು ಏನನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ? (ಸುಲಭ)

6. ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಸೂಚಿಸುತ್ತೇವೆ? (ಸುಲಭ)

7. ಒಂದು ಕಿ.ಲೋ ಗ್ರಾಂ ಗೆ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂಗಳು? (ಸುಲಭ)

8. ಅರ್ಧ ಕಿ.ಲೋ ಗ್ರಾಂ ಗೆ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂಗಳು? (ಸುಲಭ)

9. ಕಾಲು ಕಿ.ಲೋ ಗ್ರಾಂ ಗೆ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂಗಳು? (ಸಾಧಾರಣ)

10. ಮುಕ್ಕಾಲು ಕಿ.ಲೋ ಗ್ರಾಂ ಗೆ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂ ಗಳು? (ಸಾಧಾರಣ)

11. ಗ್ರಾಂ ಗಳಲ್ಲಿ ತೂಕ ಮಾಡುವ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಸರು ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

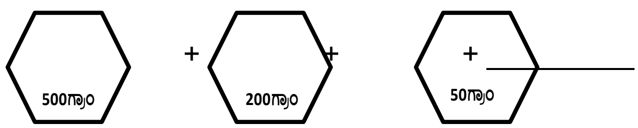
12. ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಮನಲ್ಲಿ ತೂಕ ಮಾಡುವ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಸರು ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

13. ಎರಡು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

14. ನಾಲ್ಕು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಬರೆ. (ಸುಲಭ)

15. 2ಕಿ.ಗ್ರಾಂಗೆ 250 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿದಾಗ ಆಗುವ ಮೊತ್ತ (ಸುಲಭ)

16.



(ಸುಲಭ)

17. 8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನುಗ್ರಾಂ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸು. (ಸಾಧಾರಣ))

18. 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸು (ಸಾಧಾರಣ)

19. 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 500 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನುಗ್ರಾಂ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸು (ಸಾಧಾರಣ)

20. 6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 650 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸು (ಸಾಧಾರಣ)

21. ಇವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿರಿ.

130 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಸಾಧಾರಣ)

\+ 55 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

____

____

22. 160 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಸಾಧಾರಣ)

+ 230 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

____

____

ಇವುಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಿರಿ.

23. 34 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಸುಲಭ)

- 13 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

____

____

24. 435 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ (ಸುಲಭ)

- 347 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ

____

____

III.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ 3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

25. ಒಟ್ಟು ತೂಕ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ (ಕಠಿಣ)

ತರಕಾರಿ	ತೂಕ
ಟೊಮೆಟೊ	8 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 550 ಗ್ರಾಂ
ಬದನೆಕಾಯಿ	12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 750 ಗ್ರಾಂ
ಹೂಕೋಸು	10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 300 ಗ್ರಾಂ
ಒಟ್ಟು ತೂಕ	

ಇವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿರಿ

26. (ಸಾಧಾರಣ)

45 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 117 ಗ್ರಾಂ

+ 68 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 256 ಗ್ರಾಂ

____

____

27. 435 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 550 ಗ್ರಾಂ (ಸಾಧಾರಣ)

+ 218 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 56 ಗ್ರಾಂ

____

ಇವುಗಳನ್ನುಕಳೆಯಿರಿ.

28. (ಕಠಿಣ)

86 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 550 ಗ್ರಾಂ

- 48 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 048 ಗ್ರಾಂ

____

____

29. 386 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 118 ಗ್ರಾಂ (ಕಠಿಣ)

- 198 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 118 ಗ್ರಾಂ

____

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ 4 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

30. ಹೂ ಮಾರುವವನ ಬಳಿ 12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 700 ಗ್ರಾಂ ಮಲ್ಲಿಗೆ , 4 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 550 ಗ್ರಾಂ ಜಾಜಿ, 09 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಚೆಂಡೂ ಹೂ ಇದೆ. ಅವನ ಬಳಿ ಇರುವ ಹೂವಿನ ಒಟ್ಟು ತೂಕ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

31. ಮಹೇಶನು ಒಂದು ಸಮಾರಂಭಕ್ಕೆ 12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಜಿಲೇಬಿ 18 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮೈಸೂರು ಪಾಕ್ , ಮತ್ತು 16 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಲಾಡುಕೊಂಡನು. ಅವನು ಕೊಂಡ ತಿಂಡಿಯ ಒಷ್ಟು ತೂಕ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

32. ಗೃಹಪ್ರವೇಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ 18 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸೇಬುಹಣ್ಣನ್ನು ತಂದರು. ಅದರಲ್ಲಿ 12 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸೇಬುಹಣ್ಣನ್ನು ಹಂಚಲಾಯಿತು. ಉಳಿದ ಸೇಬುಹಣ್ಣಿನ ಪ್ರಮಾಣಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

33. ಮಹೇಶನ ತೂಕ 28 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 500 ಗ್ರಾಂ, ಕಿರಣನ ತೂಕ 26 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ 130 ಗ್ರಾಂ, ಇವರಿಬ್ಬರಲ್ಲಿ ಯಾರ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚು? (ಕಠಿಣ)

34. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಅಂದಾಜು ತೂಕ ಬರೆಯಿರಿ. (ಸುಲಭ)

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಸ್ತುಗಳಹೆಸರು	ಅಂದಾಜುತೂಕ
01	ಪೆನ್ಸಿಲ್	
02	ಲೋಟ	
03	ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕ	
04	ಕಂಪಾಸ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ	
05	ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕುರ್ಚಿ	
06	ನಿನ್ನ ಶಾಲಾ ಬ್ಯಾಗ್	
07	ಪೆನ್	
08	ಊಟದತಾಟು	

@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ- 13

ಗಾತ್ರದಅಳತೆ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಲೀಟರ್ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು. ನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಸಂಧರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಯ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. ಗಾತ್ರದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವರು ಮತ್ತು ಅಳತೆಮಾಡಿ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವರು.

I. **ಸೂಕ್ತಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದುತುಂಬಿರಿ. (1ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

1. ದ್ರವವನ್ನುಗಳಲ್ಲಿ ಅಳತೆಮಾಡುವುದು.(ಸುಲಭ)

A)ಲೀಟರ್ B)ಮೀಲಿ ಲೀಟರ್ C)ಮೀಟರ್ D)ಗ್ರಾಂ

2. 1 ಲೀಟರ್ಅನ್ನುಲೀಟರ್ ನಲ್ಲಿಬರೆದಾಗ (ಸುಲಭ)

A) 500 ಮೀಲೀ B) 1000 ಮೀಲೀ C) 750 ಮಿಲೀ D) 250 ಮಿಲೀ

3. ಒಂದು ಸಂಗ್ರಾಹಕದಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವವನ್ನುಅದರ ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)

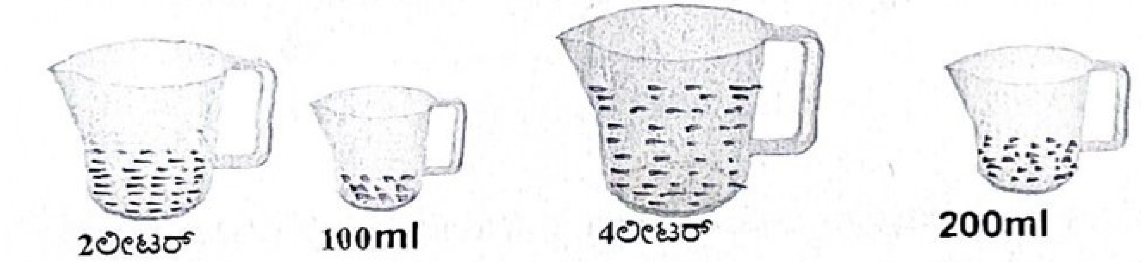
A) ತೂಕ B) ಉದ್ದ C) ಗಾತ್ರ D) ಅಗಲ

4. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆ ಜಾಡಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಸುಲಭ)



A] 100ml B] 200ml C] 400ml D] 300ml

5. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಹೆಚ್ಚಿನಧಾರಣಸಾಮರ್ಥ್ಯಹೊಂದಿರುವಜಾಡಿಇದಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)



6. 2 ಲೀ + 300 ಮಿಲೀ +1 ಲೀ 200 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ = (ಸಾಧಾರಣ)

A) 3 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ B) 1 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ C) 3 ಲೀ 400 ಮಿಲೀ D) 2 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ 7. 1 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ = ಮಿಲಿಲೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ(ಸುಲಭ)

A) 2500 ಮಿಲೀ B) 1500 ಮಿಲೀ C) 1050 ಮಿಲೀ D) 1000 ಮಿಲೀ

8. 7250 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ = ________ ಲೀ + _________ ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್.(ಸುಲಭ)

A) 2 ಲೀ 750 ಮಿಲೀ B) 7 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ C) 5 ಲೀ 720 ಮಿಲೀ D) 7 ಲೀ 520 ಮಿಲೀ

9. ಸಣ್ಣಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದ್ರವವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಈಮೂಲಮಾನ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)

A) ಲೀಟರ್ B) ಮಿಲಿಲೀಟರ್ C) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ D)ಮೀಟರ್

10. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ದ್ರವವನ್ನುಅಳೆಯಲು ಈಮೂಲಮಾನ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. (ಸುಲಭ)

A) ಮೀಟರ್ B) ಲೀಟರ್ C) ಗ್ರಾಂ D) ಮಿಲಿಲೀಟರ್

11. ಗಾತ್ರವನ್ನುಅಳೆಯುವ ಆದರ್ಶ ಮೂಲಮಾನ ಇದಾಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)

A) ಲೀಟರ್ B) ಮೀಟರ್ C) ಮಿಲಿಲೀಟರ್ D) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್

12. ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯ ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 15ಲೀ ಇನ್ನೊಂದು ಪಾತ್ರೆಯ ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 10ಲೀ ಇದೆ. ಈ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ(ಸುಲಭ)

A) 20 ಲೀ B) 30 ಲೀ C) 25 ಲೀ D) 15 ಲೀ

13. ಒಂದು ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಹಿಡಿಪು 1500 ಲೀ. ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 1000 ಲೀ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇದೆ. ಟ್ಯಾಂಕ್ ತುಂಬಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಪ್ರಮಾಣ ______.(ಸುಲಭ)

A) 300 ಮಿಲೀ B) 400 ಮಿಲೀ C) 500 ಮಿಲೀ D) 450 ಮಿಲೀ

14. ಒಬ್ಬ ಹಾಲು ಮಾರುವವನು 1ಲೀ ಹಾಲನ್ನು ರಾಜೀವನ ಮನೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು, ಅವನು ತನ್ನ ಬಳಿ ಇರುವ 200 ಮಿಲೀ ಹಿಡಿಪಿರುವ ಸಂಗ್ರಾಹಕದಿಂದ ಇಷ್ಟು ಬಾರಿ ಹಾಲನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.(ಸಾಧಾರಣ)

A) 5 ಬಾರಿ B) 4 ಬಾರಿ C) 3 ಬಾರಿ D) 6 ಬಾರಿ

15. ರಮಾಳ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಧಲೀಟರ್‌ನ 3 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಎಣ್ಣೆತರುವರು. ಅದನ್ನು ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದಾಗ ________. (ಸಾಧಾರಣ)

A) 1000 ಮಿಲೀ B) 1500 ಮಿಲೀ C) 2000 ಮಿಲೀ D) 2500 ಮಿಲೀ

16. ಬಾಟಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೇನುತುಪ್ಪ ಈ ಅಳತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸೂಕ್ತ ಮೂಲಮಾನ ಇದಾಗಿದೆ.

A) ಲೀಟರ್ B) ಮಿಲಿಲೀಟರ್ C) ಮೀಟರ್ D) ಗ್ರಾಂ(ಸಾಧಾರಣ)

17. ಒಬ್ಬ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬಳಿ 200 ಲೀ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 3 ಡ್ರಮ್ ಗಳಿವೆ. ಅವನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಒಟ್ಟು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ. (ಸಾಧಾರಣ)

A) 600 ಲೀ B) 700 ಲೀ C) 500 ಲೀ D) 400 ಲೀ

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (1ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) (ಸಾಧಾರಣ)

18. ಗಾತ್ರ ಅಳತೆಯ ಆದರ್ಶ ಮೂಲಮಾನ 6000 ಮೀಲಿ ಲೀಟರ್

19. ಒಂದು ಸಂಗ್ರಾಹಕದಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವವು ಅದರ ಲೀಟರ್ ಲೀಟರ್

20. 750 ಮಿಲೀ ಎಂದರೆ ಗಾತ್ರ

21. ಪಾತ್ರೆಯ ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 3 / 4 ಲೀಟರ್

22. 6 ಲೀ ಹಿಡಿಪು

23. 1 ಲೀ 250 ಮಿ ಲೀ1000 ಮಿಲೀ

24. 8000 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ 250 ಮಿಲೀ

25. 500 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ 8 ಲೀಟರ್

26. 3 / 4 ಲೀಟರ್ 1 / 2 ಲೀಟರ್

27. 1 ಲೀಟರ್ 1250 ಮಿಲೀ

28. ಲೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಜ್ಯೂಸ್ 7 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ

29. 7250 ಮಿಲೀ ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್

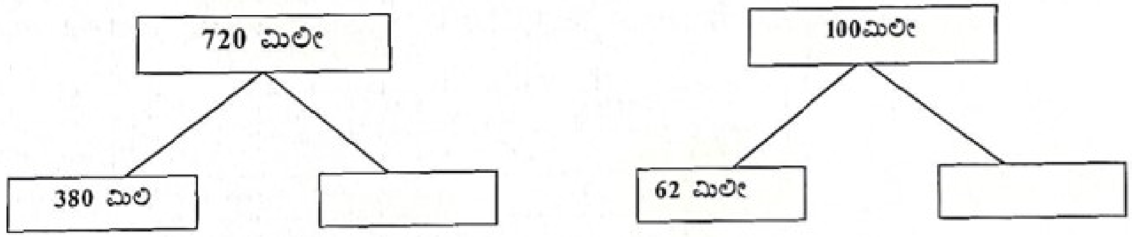
III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ. (2 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು**)** (ಸಾಧಾರಣ)

30. ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ದ್ರವವನ್ನು ಮಿಲಿಲೀಟರ್ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಎರಡು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು.

31. ಲೀಟರನ್ನು ಬಳಸಿ ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಎರಡು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು.

32. ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಂದರೇನು?

33. ಯೋಚಿಸಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಬರೆಯಿರಿ.



34. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1) 6 ಲೀ

2) 7 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

35. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಲೀಟರ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1) 5000 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್

2) 6860 ಮಿಲಿ ಲೀಟರ್

36. ಈ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಕೂಡು.

1) 6 ಲೀ 400 ಮಿಲೀ	2) 14 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ
+ 3 ಲೀ 300 ಮಿಲೀ	+ 25 ಲೀ 100 ಮಿಲೀ
------------------------------	------------------------------
------------------------------	------------------------------

37. ವ್ಯವಕಲನಮಾಡಿಬರೆಯಿರಿ.

1) 125 ಲೀ 870 ಮಿಲೀ2) 28 ಲೀ 600 ಮಿಲೀ

- 63 ಲೀ 340 ಮಿಲೀ- 17ಲೀ 970 ಮಿಲೀ

---------------------------- ----------------------------

---------------------------- ----------------------------

38. ಇವುಗಳ ಹಿಡಿಪನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಅಳತೆಯನ್ನು (✓) ಗುರುತಿನ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.

	500 ಮಿ ಲೀ	
	6 ಲೀಟರ್	

	15 ಲೀಟರ್	
	15 ಮಿ.ಲೀಟರ್	

39. ಲೀಟರನ್ನು ಮಿಲಿಲೀಟರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಗೊಳಿಸಿ.

ಮಿಲೀ	8763	4567
ಲೀಟರ್		
ಉಳಿದ ಮಿಲೀ		

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ (3ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

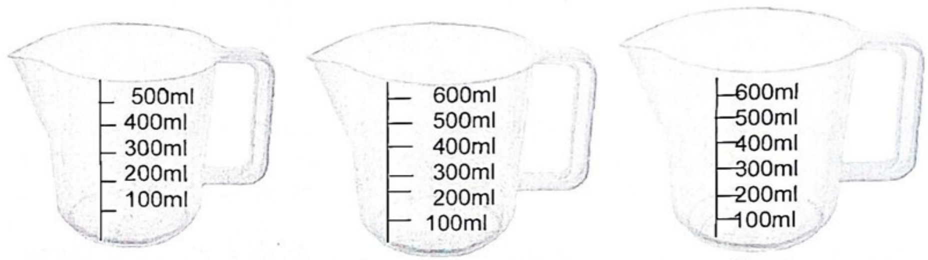
40. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಳತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸೂಕ್ತಮೂಲ ಮಾಪನವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

ಅಳೆಯಬೇಕಾದದ್ದು	ಲೀಟರ್	ಮಿಲಿಲೀಟರ್
1) ಕ್ಯಾನ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಹಾಲು		
2) ಬಾಟಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಔಷಧ		
3) ಡ್ರಮ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ		

41. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ ಬರೆ. (ಸಾಧಾರಣ)

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಚಟುವಟಿಕೆ	ಅಂದಾಜು ml/L
1)	ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ಕುಡಿವ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಗಾತ್ರ	
2)	ಒಟ್ಟು ಮನುಷ್ಯನ ಸರಾಸರಿ ದಿನದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ	
3)	ನಿಮ್ಮ ಸರಾಸರಿ ದಿನದ ಎಣ್ಣೆ ಬಳಕೆ	

42. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಳತೆ ಜಾಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಯನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡಿ.(ಸಾಧಾರಣ)



300ml 500 ml 400ml

43. ಒಬ್ಬ ಹಾಲಿನ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಸೋಮವಾರ 85 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ ಮತ್ತು ಮಂಗಳವಾರ 97 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಹಾಲನ್ನು ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕುತ್ತಾನೆ. ಎರಡು ದಿನ ಅವನು ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

44. ಹರಿಯ ಬಳಿ 9 ಲೀ, 15 ಲೀ ಮತ್ತು 20 ಲೀ ಅಳತೆಯ ಬಕೇಟುಗಳಿವೆ. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. (ಸಾಧಾರಣ)

45. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯ ಬಳಿ 100ಲೀ, 150ಲೀ, ಮತ್ತು 50ಲೀ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡುವ ಡ್ರಮ್ ಗಳಿವೆ. ಅವನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಒಟ್ಟು ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

46.ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಪ್ರಮಾಣ 500ಲೀ, ಶಾಲೆಯ ಕೈ ತೋಟಕ್ಕೆ 200ಲೀ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಸಾಧಾರಣ)

47. ಒಂದು ಹಾಲಿನ ಕುಕ್ಕರಿನ ಹಿಡಿಪು 2ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಇದರಲ್ಲಿ 1ಲೀ 200 ಮಿಲೀ ಹಾಲಿದೆ. ಕುಕ್ಕರ್ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಹಾಲಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ? (ಕಠಿಣ)

48. ಒಂದು ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ಹಿಡಿಪು 500 ಲೀ ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 375 ಲೀ ನೀರಿದೆ. ಟ್ಯಾಂಕ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಲು ಇನ್ನೂ ಎಷ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ? (ಕಠಿಣ)

49. 500 ಮಿಲಿ ಅಳತೆಯ ತಂಪುಪಾನೀಯ ಬಾಟಲಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 320 ಮಿಲೀ ಪಾನೀಯ ಉಳಿದಿದೆ. ಬಳಸಲ್ಪಟ್ಟ ತಂಪು ಪಾನೀಯದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

50. ಸರಿತಾಳು 3ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಕೊಂಡು ತಂದಳು. ಅದರಲ್ಲಿ 2ಲೀ 250 ಮಿಲೀ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿದಳು. ಉಳಿದ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

51. ರಾಜೇಶನು ಮಾರುವ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಡ್ರಮ್ ನಲ್ಲಿ 100ಲೀ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಇದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 63.500 ಲೀ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಮಾರಿದರೆ ಡ್ರಮ್ನಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

52. ಜೋಸೆಫನು ಲಾರಿಯಲ್ಲಿ 200 ಲೀ ಹಿಡಿಸುವ ಡೀಸಲ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಇದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 112.25 ಡೀಸಲ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಇದ್ದರೆ, ಜೋಸೆಫ್ಇನ್ನುಎಷ್ಟುಲೀಟರ್ ತುಂಬಿಸಿದರೆ. ಟ್ಯಾಂಕ್ಪೂರ್ಣತುಂಬುತ್ತದೆ?

(ಕಠಿಣ)**V.**

ಲೆಕ್ಕಬಿಡಿಸಿ(4 ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು **)**

53. ಸುಜಾತ ಒಬ್ಬ ಎಣ್ಣೆಯ ವ್ಯಾಪಾರಿಯಿಂದ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು 2ಲೀ 500ಮಿಲೀ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು1ಲೀ 000ಮಿಲೀ ಕೊಬ್ಬರಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತು 2ಲೀ 300 ಮಿಲೀ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಸುಜಾತಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಎಣ್ಣೆಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

54. ಅಭಿಜಿತ್ ತನ್ನ ಮನೆಗೆ 3 ಬಗೆಯ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 12ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಬಿಳಿಯ ಬಣ್ಣವನ್ನು 3ಲೀ 200ಮಿಲೀ ಕಂದುಬಣ್ಣವನ್ನು ಮತ್ತು 1ಲೀ ಕಪ್ಪುಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು ಬಳಸಿದ ಬಣ್ಣದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

55. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 12ಲೀ 250ಮಿಲೀ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು 5ಲೀ 500ಮಿಲೀ ಕೊಬ್ಬರಿಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತು 2ಲೀ ಎಳ್ಳೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಪಾರಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಟ್ಟುಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ ಎಣ್ಣೆ ಮಾರಿದಂತಾಯಿತು. (ಕಠಿಣ)

56. ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ 150 ಮಿಲೀ ಮಳೆ ಆಗಿದೆ. ಜುಲೈನಲ್ಲಿ 320 ಮಿಲೀ ಮತ್ತು ಅಗಸ್ಟ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ 240 ಮಿಲೀ ಮಳೆ ಆಗಿದೆ. ಮೂರು ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಆದ ಒಟ್ಟು ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

57. ರಾಣಿಯ 2ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಹಾಲನ್ನು   ಖರೀದಿಸಿದಳು. ಅದರಲ್ಲಿ 2ಲೀ 100ಮಿಲೀ ಹಾಲನ್ನು ಪಾಯಸ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಉಳಿದ ಹಾಲನ್ನು ಮೊಸರು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಮೊಸರು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

58. ರಾಜೀವನು ತನ್ನ ಕಾರಿಗೆ 12ಲೀ 800ಮಿಲೀ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ತುಂಬಿಸುತ್ತಾನೆ. ಸ್ವಲ್ಪ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ನಂತರ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ3ಲೀ 500 ಮಿಲೀ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಉಳಿದಿದೆ. ಬಳಕೆ ಯಾದ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು? (ಕಠಿಣ)

59. ಹಾಲಿನ ಡೈರಿಗೆ ಭಾನುವಾರದಂದು ಬಸವನು 2.500ಲೀ, ಪಾವನಿಯ 3.250ಲೀ,   ಭೂಮಿಕಳು 4.750 ಲೀಹಾಗೂನಿತಿನನು 1.250ಲೀ ಹಾಲನ್ನು ಹಾಕಿದರೆ ಇವರು ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಒಟ್ಟು ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?(ಕಠಿಣ)

60. ಒಬ್ಬ ಹಾಲು ಮಾರುವವನ ಬಳಿ 5000 ಮಿಲೀ , 1000 ಮಿಲೀ, 500 ಮಿಲೀ , 200 ಮಿಲೀ , 100 ಮಿಲೀ , 50 ಮಿಲೀ ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಒಂದೊಂದು ಸಂಗ್ರಾಹಕ (ಪಾತ್ರೆ) ಇದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಗಳಿಗೆ ಅವನು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಸಂಗ್ರಾಹಕಗಳ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆ. (ಕಠಿಣ)

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಹಾಲಿನ ಅಳತೆ	ಸಂಗ್ರಾಹಕದ ಅಳತೆ
1)	5ಲೀ 150 ಮಿಲೀ	
2)	2ಲೀ 700ಮಿಲೀ	
3)	650 ಮಿಲೀ	
4)	3ಲೀ 450ಮಿಲೀ	

@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ: 14

ಕಾಲ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಗಡಿಯಾರದ ಸಮಯವನ್ನು ಗಂಟೆ ಮತ್ತು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವರು ಮತ್ತು am, pm ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು. 24 ಗಂಟೆಗಡಿಯಾರದೊಂದಿಗೆ 12ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಕಲ್ಪಿಸುವರು. ಸಮಾನವಾದಆವರ್ತನೆಯನ್ನುನಿತ್ಯಜೀವನದಘಟನೆಗಳೊಂದಿಗೆಮುಮ್ಮುಖ /ಹಿಮ್ಮುಖ ಎಣಿಕೆಯೊಂದಿಗೆಸಂಕಲನಮತ್ತುವ್ಯವಕಲನಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನುಬಿಡಿಸುವರು

I. ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಆಯ್ದು ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳತುಂಬಿರಿ (ಸುಲಭ) **(1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)**

1. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಇರುವದಿನಗಳು.

   A)8 B) 7 C)6 D)5

2. ಒಂದುವರ್ಷಕ್ಕೆ ಇರುವತಿಂಗಳುಗಳು

   A)8 B)11 C)12 D)10

1) ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿವಾರದ ಮೊದಲ ದಿನಇದಾಗಿದೆ.
   A) ಸೋಮವಾರ B) ಮಂಗಳವಾರ C) ಆದಿತ್ಯವಾರ D) ಶುಕ್ರವಾರ

2) ಮೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
   A) 29 B) 31 C) 28 D) 30

3) ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆಒಟ್ಟುಇಷ್ಟುದಿನಗಳು
   A) 364 B) 360 C) 365 D) 366
4) ಗಡಿಯಾರದಡಯಲ್ ನ್ನುವಿಂಗಡಿಸಿಲಾದಭಾಗಗಳಸಂಖ್ಯೆ.
   A) 12 B) 8 C) 24 D) 10

5) ಅಧಿಕವರ್ಷದಲ್ಲಿಫೆಬ್ರುವರಿತಿಂಗಳಲ್ಲಿಬರುವದಿನಗಳು.
   A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

6) ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 12.00 ಗಂಟೆಯಿಂದಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12.00 ಗಂಟೆಯವರೆಗಿನಸಮಯವನ್ನುನಾವುಹೀಗೆಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.
   A) ಪೂರ್ವಾಹ್ನ B) ಸಾಯಂಕಾಲ C) ರಾತ್ರಿ D) ಅಪರಾಹ್ನ
7) ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12.00 ಗಂಟೆಯಿಂದಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 12.00 ರವರೆಗಿನಸಮಯವನ್ನುಹೀಗೆನ್ನುತ್ತೇವೆ.
   A) ಮುಂಜಾನೆ B) ಅಪರಾಹ್ನ C) ಪೂರ್ವಾಹ್ನ D) ಸಾಯಂಕಾಲ

8) ರಾಮಯ್ಯ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಸಿ ಸಾಯಂಕಾಲ 6 ಗಂಟೆಗೆಮನೆಗೆ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ,

A. ರಾಮಯ್ಯ 6a.m. ಗೆ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ.
B. ರಾಮಯ್ಯ 7PMಗೆಮನೆಗೆ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ
C. ರಾಮಯ್ಯ 6 PM. ಗೆ ಮನೆಗೆ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ.
D. ರಾಮಯ್ಯ 7 AM ಗೆ ಮನೆಗೆ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ.

9) ರೈಲು ಹೊರಡುವ ಸಮಯ 18 ಗಂಟೆ ಏಂದರೆ 12 ಗಂಟೆ ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ

A) 6 PM B) 7PM C) 6 AM D) 8PM

10) ನಿಖರವಾಗಿ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಳಬಹುದಾದ ಒಂದು ಚಟುವಟಿಕೆ

A. ಶಾಲೆಯ ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಸಮಯ
B. ಹೂವು ಅರಳುವುದು
C. ಸೂರ್ಯ ಉದಯಿಸುವುದು
D. ಕೋಳಿ ಕೊಗುವುದು

11) ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷವನ್ನು ಹೀಗೆ ಹೇಳಬಹುದು

A) 3.30PM B) 3.30AM C) 3.00PM D) 3.45AM

12) ಅಧಿಕ ವರ್ಷವು............ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬರುತ್ತದೆ.

A) 3 B)6 C) 4 D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

13) ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆವಾರಗಳು

D) 50 B145 C18 D) 52

II. ಮುಂದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮಯವನ್ನು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ ಅಥವಾ ಅಪರಾಹ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ. (1ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) (ಸಾಧಾರಣ)

14) ಸಂಜೆ 4.50	
15) ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 7.00	
16) 13.00	
17) 17.30	

III. ಉತ್ತರಿಸಿ. (1ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) (ಸುಲಭ)

ಗಡಿಯಾರದ ದೊಡ್ಡ ಮುಳ್ಳು ಏನನ್ನುಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

18) ಗಡಿಯಾರದ ಚಿಕ್ಕಮುಳ್ಳು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

19) ಒಂದುಗಂಟೆಗೆಎಷ್ಟುನಿಮಿಷಗಳು?

20) ಒಂದುನಿಮಿಷಕ್ಕೆಎಷ್ಟುಸೆಕೆಂಡುಗಳು ?

IV. **ಎರಡುಮೂರುವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿಉತ್ತರಿಸಿ.(2ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)** (ಸಾಧಾರಣ)

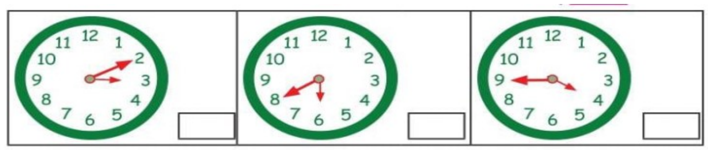
21) ಕೆಲವುಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿಮಾಡಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕೆಲಸವನ್ನುಬರೆಯಿರಿ.

22) ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿಮಾಡಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕೆಲಸವನ್ನುಬರೆಯಿರಿ.

23) ದಿನಗಳಲ್ಲಿಮಾಡಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕೆಲಸವನ್ನುಬರೆಯಿರಿ.

IV. ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (3ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

24) ಮುಂದಿನಗಡಿಯಾರಗಳುತೋರಿಸುತ್ತಿರುವಸಮಯಓದಿಅದನ್ನುಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿಬರೆ.(ಸಾಧಾರಣ)



25) ದಿನಾಂಕ 10-09-2012 ರಿಂದ 07-10-2012 ರವರೆಗೆವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನುಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನಎಷ್ಟುದಿನನಡೆಯಿತು?(ಕಠಿಣ)

26) ಅಹಮ್ಮದನುಶಾಲೆಗೆ 2-10-2012 ರಿಂದ 14 ದಿನರಜೆಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಜೆಯನಂತರಶಾಲೆಯಾವದಿನಾಂಕದಂದುಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು?(ಕಠಿಣ)

27) ರಾಮು 01-03-2012 ರಿಂದ 03-03-2012 ರವರೆಗೆಶಾಲೆಗೆಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅವನುಎಷ್ಟುದಿನಶಾಲೆಗೆಗೈರುಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾನೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

28) ದಿನ ನಿತ್ಯ ನೀನು ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ ಹಾಗೂ ಅವು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನುಬರೆಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

29) ಮಧ್ಯಾನ್ನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳವವು?(ಸಾಧಾರಣ)

30) ಬೆಳಗಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಯಾವುದು?(ಸಾಧಾರಣ)

31) ರಾಮನು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ7.30ಕ್ಕೆ ಮನೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ 9ಗಂಟೆಗೆ ಶಾಲೆಗೆ ತಲುಪಿದನು.ಅವನು ಶಾಲೆಗೆ ತಲುಪಲು ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಸಮಯವೆಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

32) ಗಡಿಯಾರದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನುಬಿಡಿಸಿ 3.30 ನ್ನುಗುರುತಿಸಿ.(ಸಾಧಾರಣ)

33) 2013 ರಿಂದ 2025ರವರೆಗೆಎಷ್ಟುಅಧಿಕವರ್ಷಬರುತ್ತದೆ?(ಕಠಿಣ)

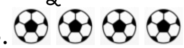
@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ 15
ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವವರು. ಇವುಗಳಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವರು.

I ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರ ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ. (ಸುಲಭ)

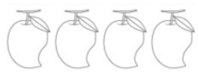
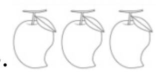
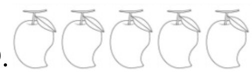
1. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಬರೆದಾಗ

A.  B.  C.☆ ☆ D.△△△△△

2. ಕಡಿಮೆ ಆಯತಗಳಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಗುಂಪು

A. □ B. □□□ C. □□ D. □□□□

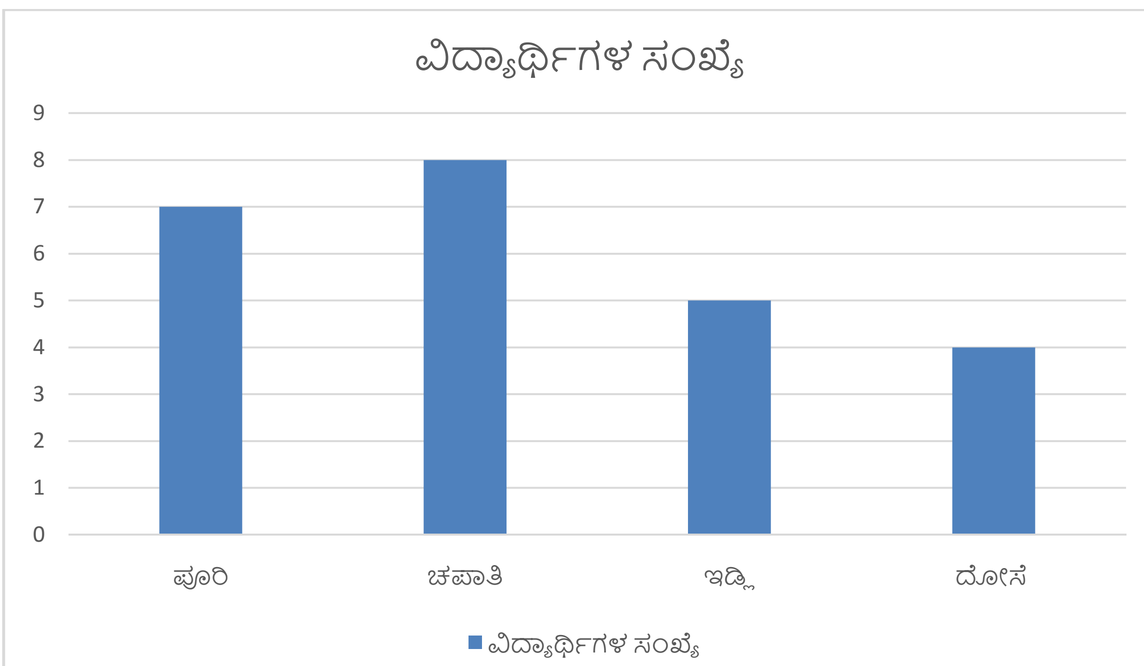
3.ಹೆಚ್ಚು ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳಿರುವ ಗುಂಪು

A.  B.  C.  D. 

4. ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆ ತ್ರಿಭುಜಗಳಿರುವ ಗುಂಪು

A. △△-△△△ B.△-△△ C.△△-△△ D.△△△ -△△

II ಒಂದು ತರಗತಿಯ 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿಗಳ ಕಂಬನಕ್ಷೆ ನೀಡಿದೆ. ಇದನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು. (ಸುಲಭ)



5. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ಚಪಾತಿ B. ಪುರಿ C.ದೋಸೆ D. ಇಡ್ಲಿ

6. ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ಚಪಾತಿ B. ದೋಸೆ C. ಇಡ್ಲಿ D. ಪುರಿ

7. ಚಪಾತಿಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ

A. 4 B. 6 C. 8 D. 7

8. ಪುರಿಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ

A. 6 B. 8 C. 4 D. 7

9. ದೋಸೆಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ

A. 8 B.4 C. 7 D. 6

10. ಇಡ್ಲಿಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ

A. 7 B. 4 C. 8 D.6

11. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

A. 6 B. 4 C. 25 D. 7

12. 7 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ಪುರಿ B. ಚಪಾತಿ C. ಇಡ್ಲಿ D. ದೋಸೆ

13. 8 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ದೋಸೆ B. ಪುರಿ C. ಚಪಾತಿ D. ಇಡ್ಲಿ

14. 4 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ಇಡ್ಲಿ B. ಚಪಾತಿ C. ದೋಸೆ D. ಪುರಿ

15. 6 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ಪುರಿ B. ಇಡ್ಲಿ C. ಚಪಾತಿ D. ದೋಸೆ

16. 4ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು 7ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಿಂಡಿ

A. ದೋಸೆ B. ಪುರಿ C. ಚಪಾತಿ D. ಇಡ್ಲಿ

III. ಕೋಷ್ಟಕದಸಹಾಯದಿಂದಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆಉತ್ತರಿಸು.(ಎರಡುಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

ಕ್ರ,ಸಂ	ಹೂಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
೧	ಗುಲಾಬಿ	10
೨	ತಾವರೆ	5
೩	ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	8
೪	ದಾಸವಾಳ	5

17. ಸಂಖ್ಯೆ10 ಇರುವ ಹೂವು ಯಾವುದು? (ಸಾಧಾರಣ)

18.ಯಾವ ಹೂಗಳು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿದೆ?(ಸಾಧಾರಣ)

19. ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹೂಗಳು ಯಾವುವು?(ಸಾಧಾರಣ)

20. ಒಟ್ಟೂ ಹೂಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

21. ಗುಲಾಬಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹೂಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

22. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ದಾಸವಾಳ ಹೂಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?(ಸಾಧಾರಣ)

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸು.

23. ಕೋಷ್ಟಕ ಎಂದರೇನು?(ಸಾಧಾರಣ)

24. ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು?(ಸಾಧಾರಣ)

25.ಕಂಬನಕ್ಷೆ ಅಥವಾ ಸ್ತಂಭನಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು?(ಸಾಧಾರಣ)

26.ಕಂಬನಕ್ಷೆಯ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು.(ಕಠಿಣ)

27.ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ (ಗಂಡುಮತ್ತುಹೆಣ್ಣು) ತೂಕ ಮಾಡಿ(ಕಿ.ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ) ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ಕಠಿಣ)

*ಯಾರು ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಭಾರವಿದ್ದಾರೆ?

*ಅತೀ ಸಾಮಾನ್ಯ ತೂಕ ಎಷ್ಟು?

*ನಿಮ್ಮ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ನೆಚ್ಚಿನ ಸಹಪಾಠಿಯ ತೂಕದಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

28.. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.(ಕಠಿಣ)

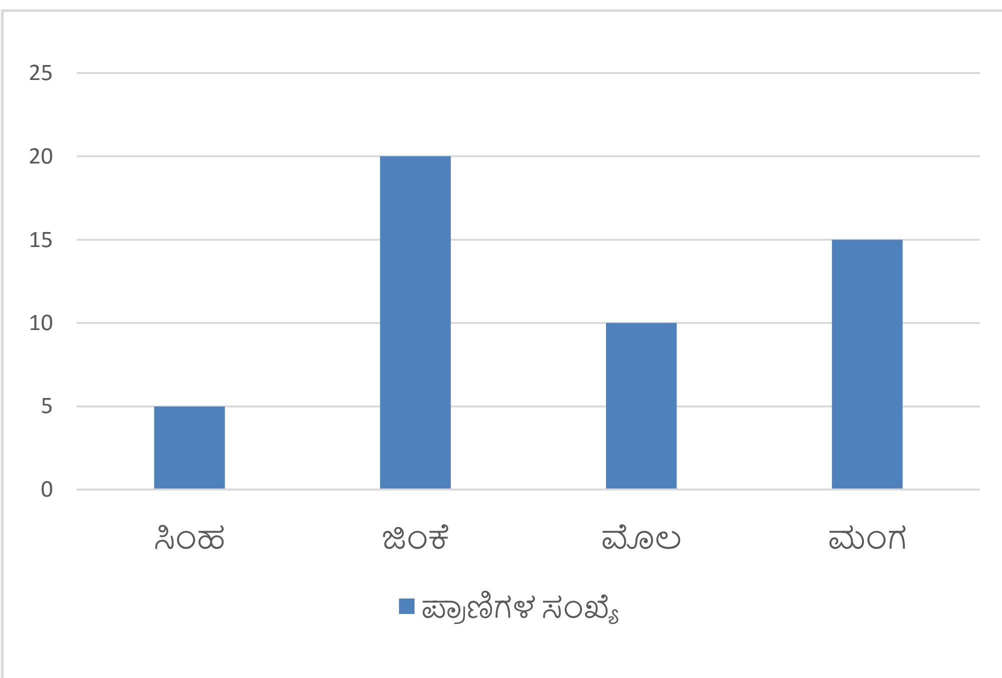
{1. ಅನುಪಮಾ 2.ಗಣೇಶ 3. ರಮಾಕಾಂತ 4.ಮೋಹನರಾಯ}

1. ಹೆಚ್ಚು ಅಕ್ಷರಗಳಿರುವ ಯಾರು?

2. 4 ಅಕ್ಷರಗಳಿರುವ ಹೆಸರೇನು?

3. ಕಡಿಮೆ ಅಕ್ಷರಗಳಿರುವ ಯಾರು?

29.ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಂಬನಕ್ಷೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಕೋಷ್ಟಕ ಬರೆದು ವಿವರಗಳನ್ನು ಬರೆ.



30. ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಭಾ ಕಾರಂಜಿ ಕಾಯಕ್ರಮದ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ

ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಕೋಷ್ಟಕ ರಚಿಸಿ ಕಂಬನಕ್ಷೆ ಬರೆದು ವಿವರಿಸು. (ಕಠಿಣ)

@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ 16
ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಮಿತಿ

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಒರೇಗಾಮಿ / ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವದರಿಂದ, ಮಸಿ ಹೀರಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಸಮಮಿತಿಯ ಪ್ರತಿಫಲನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುವರು.
ಜ್ಯಾಮಿತಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ , ಸಮಮಿತಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ, ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸುವರು.

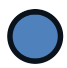
ಭಾಗ 1 ವಿನ್ಯಾಸಗಳು

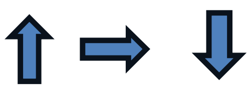
1) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರಿ.

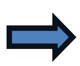
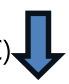
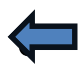
1.  ________(ಸುಲಭ)

A)  B)  C)  D) 

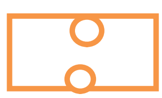
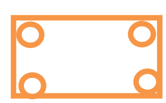
2.  _________(ಸುಲಭ)

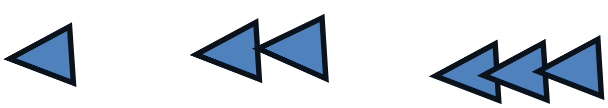
A)  B)  C)  D) 

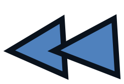
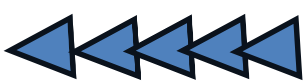
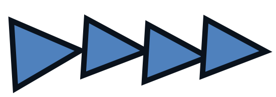
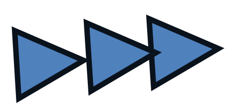
3.  ________________(ಸುಲಭ)

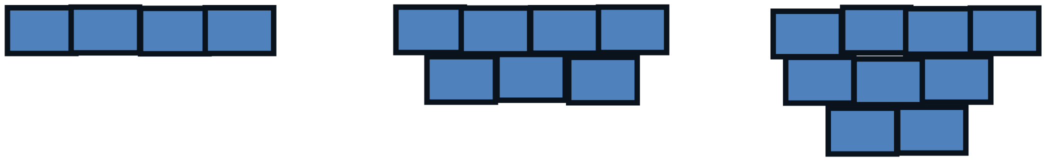
A)  B)  C)  D) 

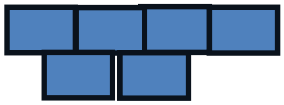
4.  _________(ಸಾಧಾರಣ)

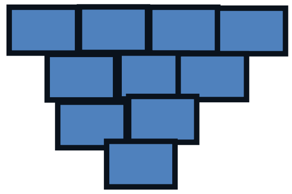
A)  B)  C)  D) 

5.  ______________(ಸುಲಭ)

A)  B)  C)  D) 

6. 

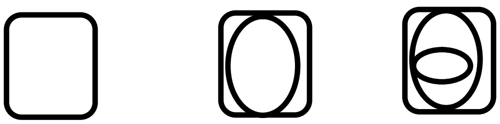
A) 

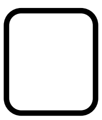
B) 

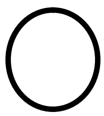
C) 

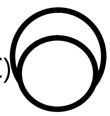
D) 

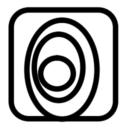
(ಸಾಧಾರಣ)

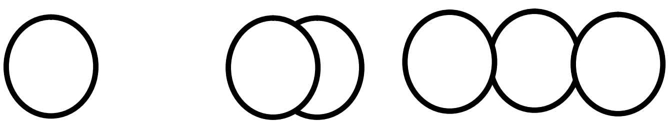
7.  ____________(ಸಾಧಾರಣ)

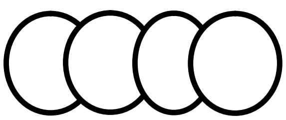
A) 

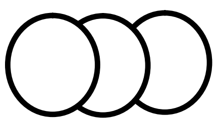
B) 

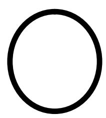
C) 

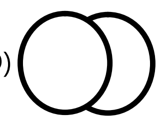
D) 

8.  ____________(ಸುಲಭ)

A) 

B) 

C) 

D) 

II)ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನುಗಮನಿಸಿಬರೆ.

9. 1, 2, 4, 8, 16 ___________(ಸಾಧಾರಣ)

10. 100, 80, 60, 40 ___________(ಸುಲಭ)

11. 10, 11, 13, 16, 20 ___________(ಸಾಧಾರಣ)

12. 20, 40, 60, 80 ___________(ಸುಲಭ)

III ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆ.(ಸಾಧಾರಣ)

‘ಅ’	**‘ಬ’**
13. 3,5,7,9	51

14. 11, 12, 13, 14 30

15. 11, 21, 31, 41 11

16. 6, 12, 18, 24 15

IV. ಮುಂದಿನ ಎರಡು ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆ.

17. 25, 30, 35 _____, _____ (ಸುಲಭ)
18. 2, 4, 6 _____, _____(ಸುಲಭ)
19. 50, 40, 30 _____, _____(ಸುಲಭ)
20. 100, 200, 300 _____, _____(ಸುಲಭ)

V ಸಂಕಲನದ ವಿನ್ಯಾಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು(ಕಠಿಣ)

21. 1+ 3 = 4 = 2 X 2=
22. 1+ 3 + 5 = 9 = 3 X 3=

VI ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ

23.(4 X 2) + ___ = 9(ಸಾಧಾರಣ)

24. (___ X 2) + 1 = 11(ಸಾಧಾರಣ)

25. (6 X ___) + 1 = 13 (ಸುಲಭ)

VII)ಭಾಗಲಬ್ಧ2 ಬರುವಂತೆ ಭಾಜಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.(ಸುಲಭ)

26. 8 ÷ ___ = 2
27. 16 ÷ ___ = 2
28. 18 ÷ ___ = 2
29. 10 ÷ ___ = 2

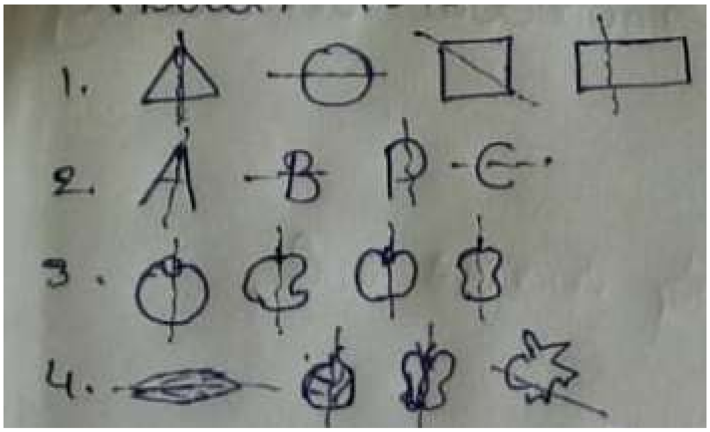
VIII. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

30. ವಿನ್ಯಾಸಎಂದರೇನು?(ಸಾಧಾರಣ)
31. ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ನೀವು ನೋಡುವ ಐದು ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.(ಸಾಧಾರಣ)
32.ನಿಮಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಒಂದು ಸರಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿಸಿ (ಸುಲಭ)

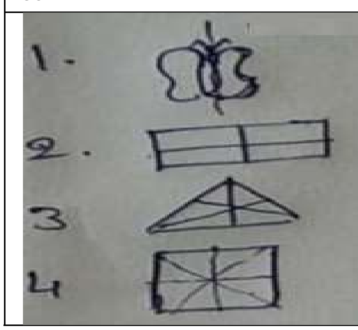
33.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಾಕಾರ ಮಗ್ಗಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.(ಕಠಿಣ)
5 ಮತ್ತು 9.

ಭಾಗ೨. ಸಮಮಿತಿ

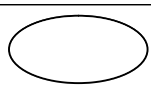
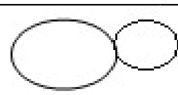
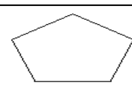
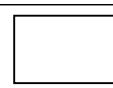
32. ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಸಮಮಿತಿ ಗುರುತಿಸಿ.(ಸುಲಭ)



33. ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

ಎ	ಬಿ
	ಮೂರು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ ಒಂದು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ ನಾಲ್ಕು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ ಎರಡು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ

IX ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ ರಚಿಸಿರಿ (ಸುಲಭ)

36.				
37.	E	O	H	I

X ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

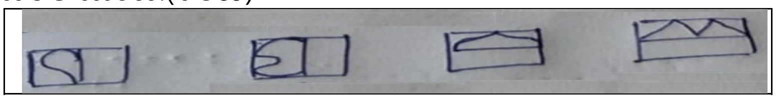
38. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಸಮಮಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ?
A B Q R M O H X (ಸುಲಭ)

39. ಸಮಮಿತಿ ಎಂದರೇನು ? (ಸಾಧಾರಣ)

40. ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲು
ಕಾಣುವಸಮಮಿತಿಯನ್ನುಹೊಂದಿರುವಮೂರುವಸ್ತುಗಳನ್ನುಹೆಸರಿಸಿ.(ಸುಲಭ)

41. ಕೆಳಗೆಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು?
ಚೌಕ, ಆಯತ, ವೃತ್ತ(ಸಾಧಾರಣ)

42. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅರ್ಧಚಿತ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಅದು ಸಮಮಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವಂತೆ ಮಾಡಿ.(ಕಠಿಣ)



43. ಯಾವ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆಗಳಿವೆ? (ಸುಲಭ)

A X O Y

44. ಯಾವುದೇ ಯಥಾ ಪ್ರಮಾಣಾಕ್ಷ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಷೆಯ ದೊಡ್ಡ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ.(ಸಾಧಾರಣ)
45. ನಿನಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಸಮಮಿತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಮೂರುಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ ಬಣ್ಣ ತುಂಬು.(ಸುಲಭ)

46. ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿ ರಚಿಸಿ ಸಮಮಿತಿ ಅಕ್ಷರ ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆ (ಕಠಿಣ)

@@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ : 17
ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸಗಳು

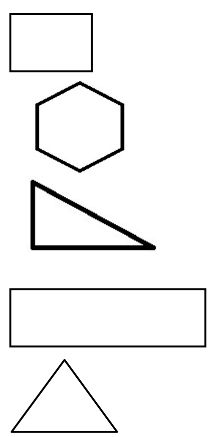
ಕಲಿಕಾಫಲ: ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸುವರು.

I) ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ. (**1 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)(ಸುಲಭ)**

1. ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ಒಂದು________________ ಬಂಧ.
2. ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ ಗಳ ಸರಳ___________________ರಚಿಸಬಹುದು.
3. 3ನೇತರಗತಿಯಲ್ಲಿ______________ ತುಣುಕಿನ ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ್ಬಳಸಿ ಆಕೃತಿ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿತಿರುವೆ.
4. ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ಪ್ರತಿ ತುಣುಕು ಒಂದು ______________ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
5. '7 ತುಣುಕು ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್' ನಲ್ಲಿ_______________ ಭಾಗಗಳಿರುತ್ತವೆ.

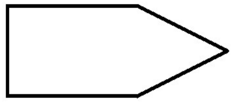
II) ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿಬರೆ. (1ಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು) (ಸುಲಭ)

6. ತ್ರಿಭುಜ(A)
7. ಆಯತ(B)
8. ಚೌಕ (C)
9. ಸಮಬಾಹುತ್ರಿಭುಜ (D)
10. ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿ (E)



III.ಸೂಚಿಸಿರುವ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನುಮಾಡು.

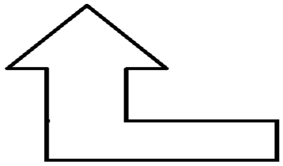
11. ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸು(ಸುಲಭ)



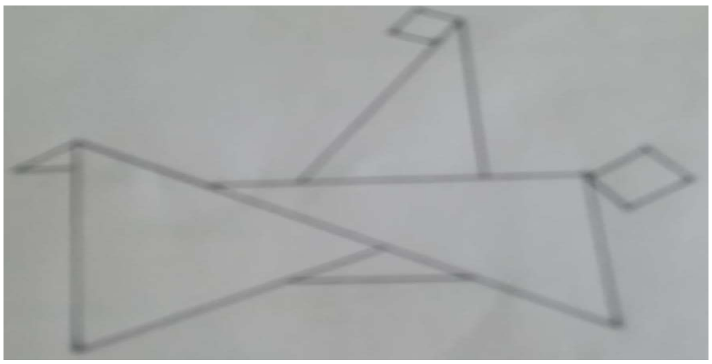
12. ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸು(ಸುಲಭ)



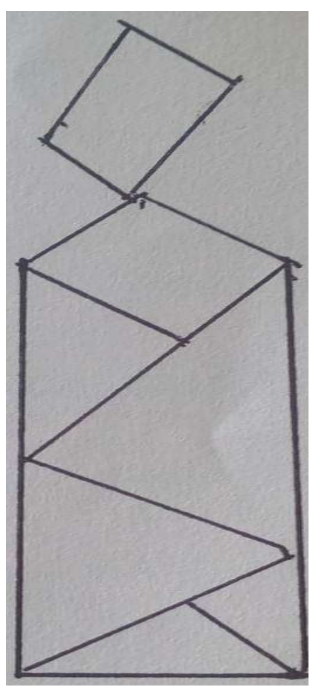
13. ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸು. (ಸುಲಭ)

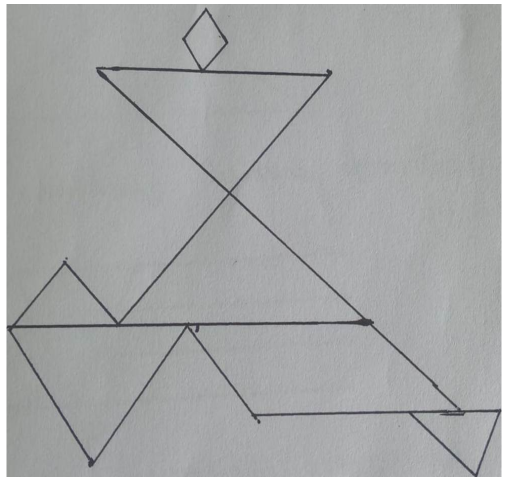


14. ಚೌಕ ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸು ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿ ರಚಿಸು(ಸಾಧಾರಣ)



15. 7 ತುಣುಕು ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ್ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮುಂದಿನ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡು. (ಸಾಧಾರಣ)



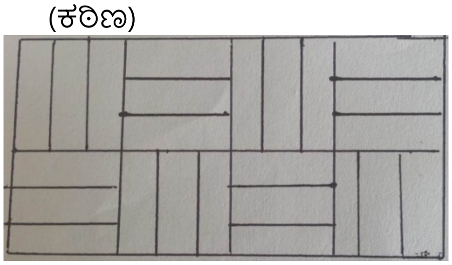
16. 

(ಕಠಿಣ)

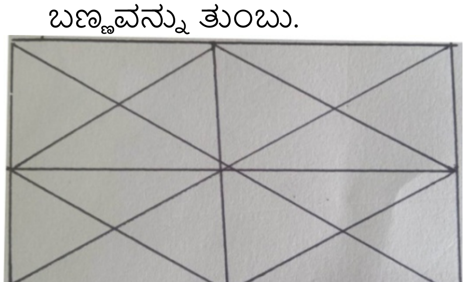
17. 7 ತುಣುಕು ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ ಬಳಸಿ ಒಂದು ಪಕ್ಷಿಯ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡು(ಕಠಿಣ)

18. 7 ತುಣುಕು ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ ಬಳಸಿ ಒಂದು ಪ್ರಾಣಿಯ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮಾಡು(ಕಠಿಣ)

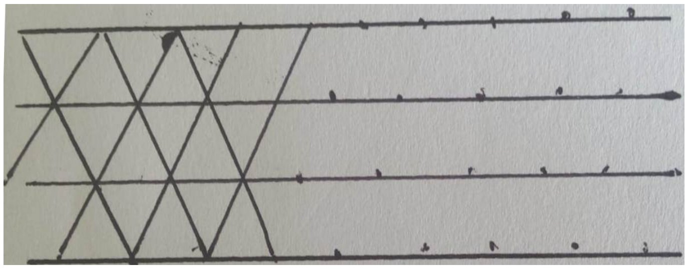
19. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನೆಲಹಾಸುಗಳ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸು (ಕಠಿಣ)



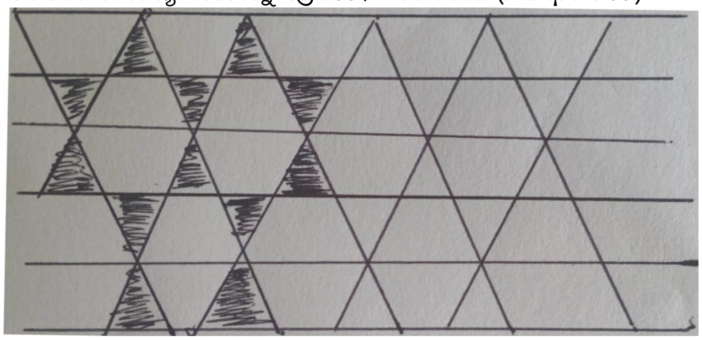
20. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನೆಲ ಹಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ ನಿನಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತುಂಬು. (ಕಠಿಣ)



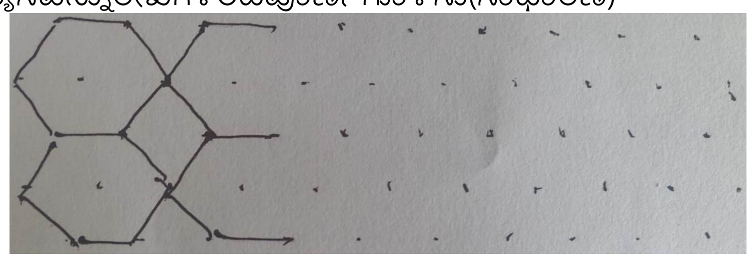
21.ಈ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ರೇಖೆಗಳಿಂದ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು(ಕಠಿಣ)



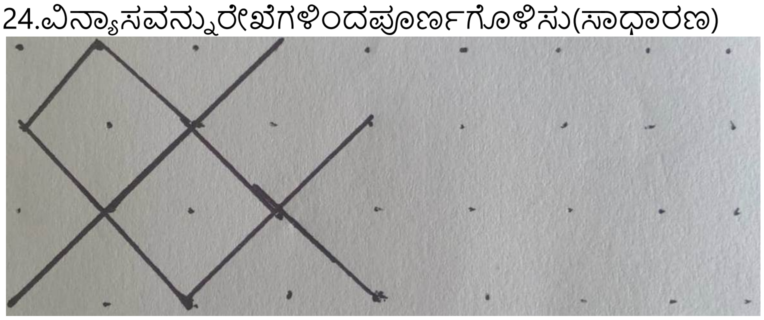
22.ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು (ಸಾಧಾರಣ)



23.ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನುರೇಖೆಗಳಿಂದಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು(ಸಾಧಾರಣ)



24.ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನುರೇಖೆಗಳಿಂದಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸು(ಸಾಧಾರಣ)



@@@@@@

ಅಧ್ಯಾಯ : 18

ಘನಾಕೃತಿಗಳು

ಕಲಿಕಾಫಲ: ಜಾಲಾಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗಘನ ಹಾಗೂ ಆಯತಘನವನ್ನು ರಚಿಸುವರು

I.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

1. ದಾಳಕ್ಕೆ ಇರುವ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A) 4 B) 6 C) 8 D)5

2. ಎರಡು ಮುಖಗಳು ಸೇರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುವರು. (ಸುಲಭ)

A)ಕೋನ B)ಅಂಚು C) ಶೃಂಗ D)ಬಾಹು

3.ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಯತ ಘನವನ್ನು ಹೋಲುವ ಆಕೃತಿ. (ಸುಲಭ)

A) ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ B) ಕೋನ್ ಐಸ್ಕ್ರೀಮ್ C) ಸಿಲಿಂಡರ್ D) ಚೆಂಡು

4. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಈ ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳು.(ಸುಲಭ)

A)ಒಂದು B) ಎರಡು C) ಮೂರು D) ನಾಲ್ಕು

5. ಆಯತಘನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಂಚುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A)8 B) 10 C) 8 D) 4

6.ಆಯತಘನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಶೃಂಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A) 6 B)12 C)8 D) 4

7. ಚೌಕಘನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ (ಸಾಧಾರಣ)

ಅ) ದಾಳ ಬ)ರುಬಿಕ್ಸ್‌ಕ್ಯೂಬ್ ಕ)ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಡ) ಗೋಳ

A. ಅ ಮತ್ತು ಬ ಎರಡು ಸರಿ

B. ಅ ಮಾತ್ರ ಸರಿ

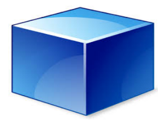
C. ಕ ಮತ್ತು ಡ ಸರಿ

D. ಬ ಮತ್ತು ಕ ಸರಿ

8. ಚೌಕ ಘನಾಕೃತಿಯ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸಾಧಾರಣ)

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

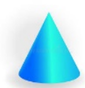
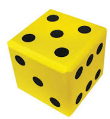
9. ಈಕೆಳಗಿನಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿಯಾವುದುಚೌಕಘನಅಲ್ಲ. (ಸಾಧಾರಣ)

A)  B)  C)  D) 

10. ಆಯತಘನಹಾಗೂಚೌಕಘನದಲ್ಲಿರುವಶೃಂಗಗಳಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A) ಸಮ B) ಬೇರೇಬೇರೆ C) ಎರಡಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಮ D) ಯಾವುದುಅಲ್ಲ

11. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ತಂಭಾಕೃತಿಯನ್ನು ಹೋಲುವ ಆಕೃತಿ(ಸುಲಭ)

A)  B)  C)  D) 

12. ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಮವ್ಯಾಸವುಳ್ಳ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೋಂದು ಇರಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಘನಾಕೃತಿ (ಸಾಧಾರಣ)

A) ಗೋಲ B)ವೃತ್ತ C) ಸಿಲಿಂಡರ್ D) ಶಂಕು

13. ಅಂಚುಗಳು ಹಾಗೂ ಶೃಂಗಗಳು ಇಲ್ಲದ ಘನಾಕೃತಿ(ಸಾಧಾರಣ)

A) ಆಯತಘನ B) ಚೌಕಘನ C) ಶಂಕು D) ಗೋಲ

14. ಶಂಕು ಹೊಂದಿರುವ ಶೃಂಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಸುಲಭ)

A) 1 B)2 C)3 D) 4

II.ಬಿಟ್ಟಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ.

15. ಎರಡು ಅಂಚುಗಳು ಸೇರುವ ಭಾಗವನ್ನು -------------ಎನ್ನುವರು.(ಸುಲಭ)

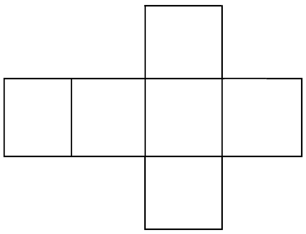
16. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಸಿರುವ ಮರದ ದಿಮ್ಮಿ _________ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿದೆ. (ಸುಲಭ)



17. ಶಂಕುನಲ್ಲಿರುವ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ __________ (ಸುಲಭ)

18.ಮೂರು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಎರಡು ಆಯಾಮದಲ್ಲಿ ತೆರೆದು ಸೂಚಿಸುವದನ್ನು _________ಎನ್ನುವರು. (ಸಾಧಾರಣ)

19. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ___________ ಜಾಲಾಕೃತಿಯಾಗಿದೆ. (ಸಾಧಾರಣ)



20 ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು _________ ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ. (ಸುಲಭ)

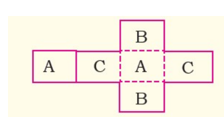
III.ಹೊಂದಿಸಿಬರೆಯಿರಿ.

(ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೋಡಿ, ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ) (ಸಾಧಾರಣ)

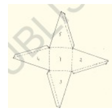
a) 	ಗೋಲ
b) 	ಆಯತಘನ
c) 	ಶಂಕು
d) 	ಸಿಲಿಂಡರ್

IV22. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜಾಲಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

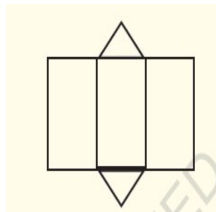
A) ವರ್ಗಪಾದ ಗೋಪುರ



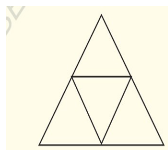
B) ಆಯತ ಘನ



C) ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಗೋಪುರ



D)ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಪಟ್ಟಕ

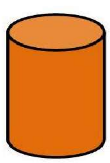
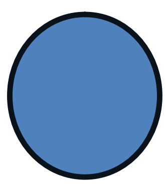
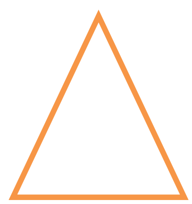
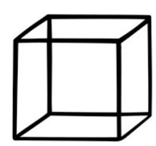


V. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಎರಡು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

23. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಎಂದರೇನು? (ಸಾಧಾರಣ)

24. ಆಯತಘನಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

25. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಹಾಗೂ ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

__________ __________ __________ __________

26. ಗೋಲವನ್ನು ಹೋಲುವ ನಾಲ್ಕುವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. (ಸಾಧಾರಣ)

27.ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಶಂಕುವನ್ನು ಹೋಲುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು. (ಸಾಧಾರಣ)

28. ಆಯತಘನ ಹಾಗೂ ಚೌಕಘನಕ್ಕಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. (ಕಠಿಣ)

VI.ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಮೂರುಅಂಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

29. ಸಮತಲಾಕೃತಿ ಹಾಗೂ ಘನಾಕೃತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ..(ಕಠಿಣ)

30. ಸಮತಲಾಕೃತಿ ಹಾಗೂ ಘನಾಕೃತಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು?. (ಕಠಿಣ)

31. ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಚಿತ್ರಬಿಡಿಸಿ. ವಕ್ರಮೇಲ್ಮೈ , ಸಮತಲಮುಖ, ವಕ್ರಅಂಚನ್ನುಗುರುತಿಸಿ.. (ಕಠಿಣ)

32. ಆಯತಘನದ ಜಾಲಾಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿ.. (ಕಠಿಣ)

V.ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ನಾಲ್ಕು ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

33. ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಗೋಪುರದ ಜಾಲಾಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಅಂಚು, ಶೃಂಗ ಹಾಗೂ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

34. ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಪಟ್ಟಕದ ಜಾಲಾಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಅಂಚು, ಶೃಂಗ ಹಾಗೂ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆಯಿರಿ. (ಕಠಿಣ)

35. 5ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, 4 ಸೆಂಮೀ ಅಗಲ ಹಾಗೂ 3 ಸೆಂಮೀ ಎತ್ತರ ಇರುವ ಆಯತ ಘನ ಚಿತ್ರಿಸಿ, ಆಯತಘನಕ್ಕಿರುವ ಮುಖ ಶೃಂಗ ಹಾಗೂ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವುಗಳಸಂಖ್ಯೆ ಬರೆದು,ಇದರಲ್ಲಿ 1 cm^3 ನಎಷ್ಟುಘನಗಳನ್ನುಹಾಕಬಹುದುಎಂದುತಿಳಿಸಿ.. (ಕಠಿಣ)

@@@@@@@@

ಮಾದರಿಉತ್ತರಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ1

ಸರಳರೇಖಾಕೃತಿಗಳಸುತ್ತಳತೆಮತ್ತುವಿಸ್ತೀರ್ಣ

I.

1. ಸುತ್ತಳತೆ
2. 18 ಸೇ.ಮೀ
3. 24 ಸೇ.ಮೀ
4. ವೀಸ್ತೀರ್ಣ
5. 220 ಸೇ.ಮೀ
6. 8 ಸೇ.ಮೀ
7. 70 ಚ.ಸೇ.ಮೀ
8. 12 ಸೇ.ಮೀ
9. 80 ಸೇ.ಮೀ
10. 20 ಸೇ.ಮೀ

11. 10,000 ಚ.ಮೀ
12. 10 ಮೀ
13. 80 ಮೀ
14. 300 ಚ. ಮೀ
15. 64 ಚ.ಮೀ
16. 200 ಮೀ
17. 8 ಸೇ.ಮೀ
18. 8 ಸೇ.ಮೀ
19. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

20. 32 ಸೇ.ಮೀ
21. 9 ಚ,ಸೇಮೀ
22. 48 ಮೀಟರ್

II.

26. ಒಂದು ಸರಳರೇಖಾಕೃತಿ ಎಲ್ಲಬಾಹುಗಳ ಒಟ್ಟೂ ಉದ್ದವನ್ನುಆಆಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ ಎನ್ನುವರು.

27. ಒಂದು ಆಕೃತಿಯು ಆಕ್ರಮಿಸುವ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶವನ್ನುಆಆಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

28. ವರ್ಗದಸುತ್ತಳತೆ = 4 x ಬಾಹು

29. ಆಯತದವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಉದ್ದ x ಅಗಲ

30. ಚೌಕದವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಬಾಹುx ಬಾಹು

31. ಆಯತದಸುತ್ತಳತೆ = (2 ಉದ್ದ+ 2 ಅಗಲ)

32. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜದ ಸುತ್ತಳತೆ = 3 x ಬಾಹು

III.

33.LM+ MN+LN

6 ಸೇ.ಮೀ+ 7 ಸೇ.ಮೀ+ 5 ಸೇ.ಮೀ = 18 ಸೇ,ಮೀ

34. XY+YZ+ZU+UV+VW+

4+3+3+4+3+3 = 20ಸೇ.ಮೀ4.

35. LE+EF+FG+GH+HI+IJ+JK+KL

20cm+6cm +7cm + 6cm + 2cm + 4cm+ 3cm = 34cm

36. MN+NO+OP+PM

10cm+ 6cm+ 7cm + 6cm+ 2cm+ 4cm+ 3cm+ 4cm =42cm

37 PQ+QR+RS+SP

5cm + 3cm + 10cm + 8cm = 26cm

38AB+BC+CD+DE+EA

4cm + 4cm + 3cm + 6cm + 3cm = 20cm

33. XY+ YZ +WZ+WX

8cm+ 8 cm + 8cm + 8cm =32cm

IV.

34. ವರ್ಗದವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಬಾಹುX ಬಾಹು

= 6X 6

= 36ಚ.ಸೇ.ಮೀ

35. ಆಯತದವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಉದ್ದX ಅಗಲ

= 8ಸೇ.ಮೀX 3ಸೇ.ಮೀ

= 24ಚ.ಸೇ.ಮೀ

V.

36.ಹೊಂದಿಸಿಬರೆಯಿರಿ

ಎ) ತ್ರಿಭುಜ

ಬಿ) ಚೌಕ (ವರ್ಗ)

ಸಿ) ವೃತ್ತ

ಡಿ) ಆಯತ

VI .

37.ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

1. 10 ಚದರಮಾನಗಳು

2. 32 ಚದರಮಾನಗಳು

3. 18 ಚದರಮಾನಗಳು

4. 9 ಚದರಮಾನಗಳು

VII.

38. 1. ಉದ್ದX ಅಗಲ

6X4 = 24 ಸೇ.ಮೀ

2. ಉದ್ದX ಅಗಲ

9X5 = 45 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

3. ಉದ್ದX ಅಗಲ

6.8 ಸೇ.ಮೀ X 4 ಸೇ.ಮೀ = 27.2 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

4. ಉದ್ದX ಅಗಲ

5 ಸೇ.ಮೀ X 3.5 ಸೇ.ಮೀ = 17.5 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

VIII.

39.ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

40. ಚೌಕಗಳಸಂಖ್ಯೆ - 10

ಆಕೃತಿಯವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 10 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

41. ಚೌಕಗಳಸಂಖ್ಯೆ = 11

ಆಕೃತಿಯವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 11 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

42. ಚೌಕಗಳಸಂಖ್ಯೆ =12

ಆಕೃತಿಯವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 11 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

43. ಚೌಕಗಳಸಂಖ್ಯೆ =15

ಆಕೃತಿಯವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 15 ಚ.ಸೇ.ಮೀ

IX.

44.ಎ) ನನ್ನಕೈಗಳಸುತ್ತಳತೆ = 4+1+4+1 = 10 ಸೇ.ಮೀ

ಬಿ) ನನ್ನತಲೆಯಸುತ್ತಳತೆ4+4+4+4 = 16ಸೇ.ಮೀ

ಸಿ) ನನ್ನದೇಹದಭಾಗದಸುತ್ತಳತೆ 6+6+6+6 = 24 ಸೇ.ಮೀ

ಡಿ)ನನ್ನಕಾಲುಗಳಸುತ್ತಳತೆ = 6+1+6+1= 14 ಸೇ.ಮೀ

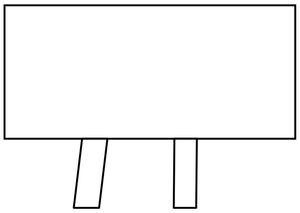
45) 32 ಸೇ.ಮೀ

46) 24 ಸೇ.ಮೀ

47) 24 ಸೇ.ಮೀ

48) 22 ಸೇ.ಮೀ

X .49.ಈಕೆಳಗಿನಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆಉತ್ತರಿಸಿರಿ



ಉದ್ದ- 3 ಮೀ

ಅಗಲ -2 ಮೀ

ಮೇಜುಆಯತಾಕಾರದಲ್ಲಿದೆ

ಮೇಜಿನಸುತ್ತಲೂಬೇಕಾದಟೇಪನ್ ಉದ್ದ = ಮೇಜಿನಸುತ್ತಳತೆ
ಮೇಜಿನಸುತ್ತಳತೆ = 2 ಉದ್ದ + 2 ಅಗಲ
= 2(3) + 2(2)
= 6+4
= 10 ಮೀ
10 ಮೀ ಉದ್ದದ ಟೇಪ್ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

40cm

50.  30cm

ಫೋಟೊ ಫ್ರೇಮ್ ಉದ್ದ = 40 ಸೆ.ಮೀ

ಫೋಟೊ ಫ್ರೇಮ್ ಉದ್ದ = 30 ಸೆ.ಮೀ

ಸುತ್ತಲೂಹಾಕಬೇಕಾದಫ್ರೇಂ = ಫೊಟೊಸುತ್ತಳತೆ

ಸುತ್ತಳತೆ = 2 ಉದ್ದ + 2 ಅಗಲ

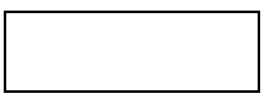
= 2 (40) + 2 (30)

= 80+60

= 140 ಸೇ.ಮೀ

ಫ್ರೇಂಹಾಕಿಸಲುಬೇಕಾದಮರದತುಂಡಿನಉದ್ದ = 140 ಸೇ.ಮೀ

51. 4cm

 6m

ಹಲಗೆಯಉದ್ದ = 4 ಮೀ

ಅಗಲ = 6 ಮೀ

ಹಲಗೆಯಸುತ್ತಳತೆ = 2 ಉದ್ದ + 2 ಅಗಲ

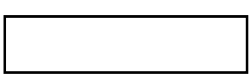
= 2(4) + 2(6)

= 8+ 12

= 20 ಮೀ

ಹಲಗೆಗೆಹಾಕಲುಬೇಕಾದಬಣ್ಣದಪಟ್ಟಿಉದ್ದ= 20 ಮೀ

52.

 9m

10m

ಪಾರ್ಕನ್ ಉದ್ದ = 10 ಮೀ

ಅಗಲ = 9 ಮೀ

ಪಾರ್ಕ್‌ಗೆ 1 ಸುತ್ತು = ಪಾರ್ಕನ್ ಸುತ್ತಳತೆ

ಪಾರ್ಕನ್ ಸುತ್ತಳತೆ = 2 ಉದ್ದ + 2 ಅಗಲ

= 2(10) + 2(9)

= 20+18 = 38 ಮೀ

ಪಾರ್ಕಗೆ 1 ಸುತ್ತು ನಡೆಯುವ ದೂರ = 38 ಮೀ

∴5 ಸುತ್ತು ನಡೆದರೆ, ನಡೆಯುವ ದೂರ 38 X 5 = 190 ಮೀ

****

ಅಧ್ಯಾಯ 2

ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

1. 9999
2. 1000
3. 1001
4. 5862
5. 3999
6. 3010
7. 2
8. ಮುಖಬೆಲೆ
9. 3
10. 70
11. 4
12. 5270
13. 20
14. 7999
15. 1000
16. 1000
17. 9999
18. ಏಳು ಸಾವಿರದ ಮೂರು ನೂರಾ ಐದು.
19. 9890
20. 4739
21. 2899
22. 4000
23. 5000
24. 6
25. 3047
26. ಒಂಬತ್ತುಸಾವಿರ
27. 8015
28. 2 ರಮುಖಬೆಲೆ= 2 ,
    2 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ =2000

29. 8010, 9010
30. 3295
31. 4007
32. 1045
33. 7530
34. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬದಲಾಗದ ಬೆಲೆಯೇ ಮುಖಬೆಲೆ.
35. 25
36. 1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,
1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720
37.

ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
3	5	4	8

=3548

38. 5926=

ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
5	9	2	6

39. 8549=8X1000+5X100+4X10+9X1
= 8000 + 500 +40 + 9
40. 5000+40+3 = 5043
41. 8351= 3 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ= 300
3 ರಮುಖಬೆಲೆ = 3

ವ್ಯತ್ಯಾಸ = 297
42. 9 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 9000
7 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 70
43. 2175, 2200 ,2225 , 2250.
44. 4408 ,4608 ,4808 .
45. ಗರಿಷ್ಠ ಬೆಲೆಯ ಸಂಖ್ಯಾಕಾರ್ಡ್ = 7940
ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಲೆಯ ಸಂಖ್ಯಾಕಾರ್ಡ್ = 7094
46. 1450 , 2027, 3800 , 6520.
47. 6346 , 6328, 6320, 6315 .

48. ಐದುಸಾವಿರದ ಒಂಬೈನೂರು ರೂಪಾಯಿಗಳು.
49. ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ = 8510
ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ =1058
50. 2001 , 2002, 2003, 2004.

3 ಅಂಕದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

51. 6250 ml, 5450ml , 4850 ml, 3500 ml

52.

3550	3650	3750

53.

8500	8600	8700

54. 2 ಸಾವಿರಗಳು + 4 ನೂರುಗಳು + 9 ಹತ್ತುಗಳು + 6 ಬಿಡಿಗಳು
55. 8000 + 400 + 0 + 5 = 8405

ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
8	4	0	5

56. ಏರಿಕೆಕ್ರಮ:-

ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ 1276 ಮೀ	ಕಾಂಚನಜಂಗಾ 8586 ಮೀ	ಕೆ2 8611 ಮೀ	ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ 8846 ಮೀ

57. ಇಳಿಕೆಕ್ರಮ:-

ಟಿ. ವಿ. 9999/-	ಡೈನಿಂಗ್‌ಟೇಬಲ್ 9500/-	ಗ್ಯಾಸ್ ಸ್ಟೋವ್ 4500/-	ಟಿಪಾಯಿ 1900/-

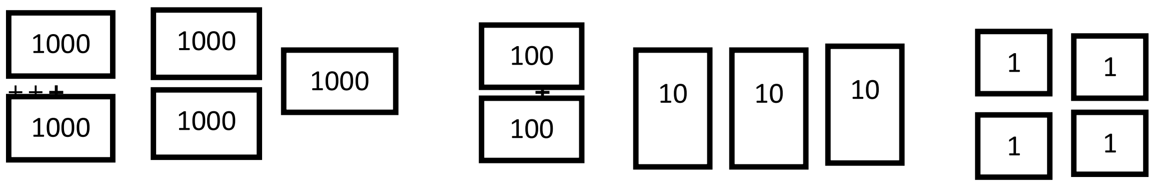
58. 4938 = 4ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 4X1000=4000
9 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 9X100=900
3 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 3X10=30
8 ರಸ್ಥಾನಬೆಲೆ 8X1=8

59. = (2X1000) + (5X100) + (3X10) + (6X1)

= 2000 + 500 + 30 + 6

= 2536

60.



5,234= 5X1000 + 2X100 + 3X10 + 4X1

= 5000 + 200 + 30 + 4

= 5234

****

ಅಧ್ಯಾಯ 3

ಸಂಕಲನ

1) 5000

2) 9000

3) 8500

4) 7900

5) 7080

6) 8080

7) 6009

8) 7007

9) 8679

10) 7877

11) 8000

12) 8004

13) 8040

14) 8400

15) 9000

16) 4925

17) 7375

18) 9831

19) 7953

20) 6305

21)6879

22) 7596

23) 8137

24) 9682

25) 6205

26) 9777

27) 8653

28) 8836

29) 9934

30) 9925

31) 7769

32) 9038

33) 7895

34) 8547

35) 7224

36) 7124

37) 3175

38) 6675

39) 9575

40) 4800

41) ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ,ನವ್ಯಾಳು ಇಟ್ಟ ಹಣ=₹2,370

ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ,ಸೂರಜ ಇಟ್ಟ ಹಣ= ₹3,530

ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ,ಕಾರ್ತಿಕ ಇಟ್ಟ ಹಣ=₹1,653

ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ,ಮನೋಜ ಇಟ್ಟ ಹಣ=₹1,500

ನಾಲ್ಕುವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳುಸೇರಿಇಟ್ಟಒಟ್ಟುಹಣ =₹9053

42) ಅರ್ಪಿತಾಕೊರಡಿಕಟ್ಟಲು ಕಲ್ಲಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ =₹ 3,250

ಅರ್ಪಿತಾಕೊರಡಿಕಟ್ಟಲು ಮರಳು ನೀಡಿದ ಹಣ = ₹ 2,459

ಅರ್ಪಿತಾಕೊರಡಿಕಟ್ಟಲು ಸಿಮೆಂಟ್ ನೀಡಿದ ಹಣ =₹1,254

ಅರ್ಪಿತಾಕೊರಡಿಕಟ್ಟಲು ಕಟ್ಟಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ =₹ 2,345

ಒಟ್ಟುಖರ್ಚುಮಾಡಿದಹಣ = ₹9308

43) ನಾಗೇಂದ್ರನುಜನೆವರಿಯಲ್ಲಿಮಾರಿದತೆಂಗಿನಕಾಯಿ = 1,675

ನಾಗೇಂದ್ರನುಮಾರ್ಚನಲ್ಲಿಮಾರಿದತೆಂಗಿನಕಾಯಿ = 2736

ನಾಗೇಂದ್ರನುಮೇನಲ್ಲಿಮಾರಿದತೆಂಗಿನಕಾಯಿ =3294

ನಾಗೇಂದ್ರನುಜುಲೈಯಲ್ಲಿಮಾರಿದತೆಂಗಿನಕಾಯಿ = 1607

ಮಾರಿದಒಟ್ಟುತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳು =9312

44)ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು ,ಮೊದಲ ವರ್ಷ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ= 1538 ರೂ

ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು ,ಎರಡನೇ ವರ್ಷ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ=2976 ರೂ

ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು ,ಮೂರನೇ ವರ್ಷ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ=4002 ರೂ

ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು ,ನಾಲ್ಕನೇ ವರ್ಷ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ=999 ರೂ

ಕನ್ನಿಕಾಳ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಅವಳ ತಂದೆಯು **,** ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ಹಣ =9515 ರೂ

45)) ಪ್ರಮೀಳಾಳ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಹಣ =₹ 3,545

.ಅವಳ ತಾಯಿಯು ಅವಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ =₹ 1,254

ಅವಳ ತಂದೆ ಅವಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ₹4,258

ಈಗ ಅವಳ ಬ್ಯಾಗಿನಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಹಣ**= ₹ 9057**

46) ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ಮೊದಲ ದಿನ, ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿಸೇರಿದ ಜನ=1,250,

ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ಎರಡನೇದಿನ, ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿಸೇರಿದ ಜನ=2,679

ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ಮೂರನೇ, ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿಸೇರಿದ ಜನ=1,675

ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ನಾಲ್ಕನೇ ದಿನ, ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿಸೇರಿದ ಜನ=3730

ಕುಮಟಾ ಹಬ್ಬದ ಮಣಕಿ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿಸೇರಿದಒಟ್ಟು ಜನ =**9334**

ಅಧ್ಯಾಯ4 ವ್ಯವಕಲನ

1 ಆ) ವ್ಯತ್ಯಾಸ 2 ಇ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ 3 ಈ) 94624 ಅ) 28365 ಈ) 1999

6. ವ್ಯವಕಲಕ 7. 1000 8. 2000 9. 4650 10. 200+ 40 + 1 11. 5 12. 9

13

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	3	8	6	5
-	2	4	3	0
	1	2	3	5

14

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	9	5	7	6
-	2	3	4	5
	7	2	3	1

15

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	6	9	0	7
-	3	2	4	5
	3	6	6	2

16

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	8	0	0	4
-	3	1	0	8
	4	8	9	6

17

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	8	3	6	9
-	5	0	4	3
	3	3	2	6

18

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	3	9	2	8
-	2	5	9	3
	1	3	3	5

19

		ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
ಈವರ್ಷ		2	0	2	5
ನಾನುಹುಟ್ಟಿದವರ್ಷ	_	2	0	1	5
ನನ್ನವಯಸ್ಸು		0	0	1	0

ನಿನ್ನವಯಸ್ಸುಎಷ್ಟುವರ್ಷ ?

10 ವರ್ಷ

20

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	5	6	4	7
	3	1	4	3
	2	5	0	4

21

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	6	8	2	7
	3	9	0	0
	2	9	2	7

22 9000 – 5348 = 9000 – (5000 + 300 + 40 + 8)

9000 - 5000 = 4000

4000 – 300 = 3700

3700 - 40 = 3660

3660 - 8 = 3652

23

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
-	8	0	0	0
	3	5	8	7
	4	4	1	3

24

		ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
ಗ್ರಂಥಾಲಯಪುಸ್ತಕಖರೀದಿಗೆಬಿಡುಗಡೆಯಾದಹಣರೂ		6	0	0	0
ಕಥೆಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನುಖರೀದಿಸಿದಹಣರೂ	_	3	4	0	0
ಉಳಿದಹಣರೂ		2	6	0	0

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	7	0	0	0
-	2	5	9	3
	4	4	0	7

25 ಅಂಕಿತಾಳ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿಹೆಚ್ಚುಹಣವಿದೆ.

ಅಂಕಿತಾಳ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ= ಅಂಕಿತಾಳ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ 8ಹಣ - ಆನಂದನ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹಣ

= 4357 -3563

= 974ರೂಪಾಯಿಗಳು

26

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	5	7	8	9
-	1	2	5	1
	4	5	3	8

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	7	8	2	9
-	3	2	9	1
	4	5	3	8

(ಗಮನಿಸಿ :ಸಮಸ್ಯೆಗಳುಬೇರೆಬೇರೆಇರಬಹುದು.)

27 ತಾಳೆ :ವ್ಯವಕಲಕ + ವ್ಯತ್ಯಾಸ = ವ್ಯವಕಲ್ಯ

2 5 9 3

\+ 4 4 0 7

----

7 0 0 0

		ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ

ಶಾಲೆಯ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಬಹುದಾದ ನೀರು- ಲೀ		2	0	0	0
ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈಗ ಇರುವ ನೀರು- ಲೀ	_	1	3	9	8
ತೊಟ್ಟಿ ಪೂರ್ಣ ತುಂಬಲು ಬೇಕಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ- ಲೀ		0	6	0	2

28

	ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
	7	5	4	2
-	2	4	5	7
	5	0	8	5

29 ತನ್ನಸನ್ನಿವೇಶದಸಮಸ್ಯೆರಚಿಸುವರು

30 ಅತಿದೊಡ್ಡಸಂಖ್ಯೆ = 7542 ಅತಿಚಿಕ್ಕಸಂಖ್ಯೆ = 2457

ವ್ಯತ್ಯಾಸ = ದೊಡ್ಡಸಂಖ್ಯೆ- ಚಿಕ್ಕಸಂಖ್ಯೆ

= 5085

****

ಅಧ್ಯಾಯ5

ಗುಣಾಕಾರ

1.b) ಸೊನ್ನೆ

2.d)ಗುಣಕ

3.b) ಗುಣಲಬ್ದ

4.a)3

5.c) ಸಂಕಲನ

6.b)6

7.c)30

8.b)1

9.b)0

10.d)26

11.b)9000

12.c)630

13.a)3000

14.c)800

15.c) ಗುಣ್ಯ

16.d) ಪರಿವರ್ತನೆಯ ನಿಯಮ

17.c)0

18.a)4×3

19.b)240

20.b)1500

21.a) ರೂಪಾಯಿ 72

22.d)30

23.b)4800

24.c) ರೂಪಾಯಿ 4000

25.d)124

26.b)20

27.d)888

28.c) ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆ

29.a)6

30.b)200

31.a)□□□+□□□

32.c)2

33.b)2800

34.a)20

35.b)5

36.c)0

37.b)3×3

38)d)30 ಗ್ಲಾಸ್

39.2+2+2+2. – 12×2. 2×4

40.7+7+7 -- 9×5. 7×3

41.1+1+1+1. – 7×3. 1×4

42.9+9+9+9+9—1×4. 9×5

43.12+12. -- 2×4. 12×2

ಎರಡು ಅಂಕದ ಉತ್ತರಗಳು

40. 395×24

1580

7900

9480

41.ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ₹ 52

3 ಮೀಟರ್ ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ₹52 ×3

52×3=156

42.□□□= 3+3=6

□□□ =3×2=6

43.ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನು ತಿಂಗಳಿಗೆ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಿದ ಹಣ₹35

ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 12 ತಿಂಗಳುಗಳು

ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಅವನ ಉಳಿತಾಯ ₹35×12

ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಅವನ ಉಳಿತಾಯ ₹420

44.

45.86×53

86ನ್ನುಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿದಾಗ 90

53ನ್ನುಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜಿಸಿದಾಗ 50

90×50. ನೈಜ ಗುಣಾಕಾರ86×53

4500. 258

430*

4558

46.ಒಂದು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆ ₹44

8 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆ 44×8

₹352

ಎಂಟು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆ₹352

51.ರಾಮಯ್ಯನು ಪ್ರತಿದಿನ ತಯಾರಿಸುವ ಲಡ್ಡುಗಳು =235

25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾದ ಲಡ್ಡುಗಳು=235×25

1175

+ 4700

ರಾಮಯ್ಯನ 25 ದಿನ ದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದಾದಲಡ್ಡುಗಳು5875

47.423×22

846

\+ 846

9306

48.ಒಂದು ಪ್ಯಾನಿನ ಬೆಲೆ ₹765

13 ಪ್ಯಾನಗಳಬೆಲೆ =₹765×13

9945

13 ಪ್ಯಾನುಗಳ ಬೆಲೆ 9945

49. ಶಾಲಿಯ ಒಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ತಗುಲಿರುವ ವೆಚ್ಚ ₹900

11 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ 900×11

9900

11 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ₹9900

50.5+5+5=15

5×3=15

51.ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿದ್ದ ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿಗಳು 74

8ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿರುವ ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿಗಳು74×8=592

52.57×48=2736

ಗುಣ್ಯ =57

ಗುಣಕ=48

ಗುಣಲಬ್ದ=2736

53.486×6=2916

ಮೂರು ಅಂಕದ ಉತ್ತರಗಳು

56. 25 ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ₹975

ಎಂಟು ಚೀಲಗಳ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ ₹975×8=7800

ಎಂಟು ಚೀಲಗಳಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ =₹7800

57. ಕುಸುಮಾರುಪ್ರತಿದಿನಹೂವ್ಯಾಪಾರಮಾಡಿಗಳಿಸಿದಲಾಭ ₹675

ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಏಳು ದಿನಗಳು

ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಅವಳು ಗಳಿಸಿದ ಲಾಭ =₹675×7=4725

ಕುಸುಮಾಳುಒಂದುವಾರದಲ್ಲಿಗಳಿಸಿದಲಾಭ₹4725

58. ರಿಷಿಕಾಳುಪ್ರತಿದಿನಓದಿದಕಥೆಪುಸ್ತಕದಪುಟಗಳು 35

28 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿದ ಕಥೆ ಪುಸ್ತಕದ ಪುಟಗಳು 35×28

280

700*

980

28 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಓದುವ ಕಥೆ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಪುಟಗಳು 980

59. ಒಂದು ಲಾರಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಬಾಕ್ಸಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ= 240
18 ಲಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸೇಬುಹಣ್ಣಿನ ಬಾಕ್ಸಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 240×18=4320

60.

1. ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 5 ಚೌಕಗಳಿವೆ

2. ಪ್ರತಿ ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಲೆ ಇದೆ

3. ಎಲ್ಲ ಚೌಕಗಳಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 5×1=5

ನಾಲ್ಕು ಅಂಕದ ಉತ್ತರಗಳು

61.ಗೀತಾ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಸುವ ಗೊಂಬೆಗಳು =200

ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 12 ತಿಂಗಳುಗಳು

ಮೂರು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 12×3=36ತಿಂಗಳುಗಳು

ಮೂರು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ತಯಾರಿಸುವ ಗೊಂಬೆಗಳು =200×36=7200

62.

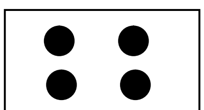
63. ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು

1. ಬಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಹೇಳುವಾಗ
2. ಮನೆಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಸಂದರ್ಭ
3. ರೈತನು ತಾನು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಯ ಬೆಲೆ

64.

×	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7
2	0	2	4	6	8	10	12	14
3	0	3	6	9	12	15	18	21
4	0	4	8	12	16	20	24	28
5	0	5	10	15	20	25	30	35
6	0	6	12	18	24	30	36	42
7	0	7	14	21	28	35	42	49

ಅಧ್ಯಾಯ – 6 ಭಾಗಾಕಾರ

1. 4) ಭಾಗಾಕಾರ
2. 1) 48
3. 3) 2
4. 2) 24
5. 2) 1
6. 3) 5
7. 3) ವ್ಯವಕಲನ
8. 2) ಭಾಜಕ
9. 3) ಭಾಗಲಬ್ಧ
10. 4) 5
11. 2) ಭಾಗಾಕಾರ
12. 1) 4
13. 3) ಗುಣಾಕಾರ
14. 2) 
15. 1) 8
16. 3) 102
17. 2) ಚಿಕ್ಕ

I.

18. ಭಾಗಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಭಾಗಿಸಬೇಕಾಗಿದೆಯೋ ಅದನ್ನು ಭಾಜ್ಯ ಎನ್ನುವರು.
19. ಭಾಗಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಭಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆಯೋ, ಅದನ್ನು ಭಾಜಕ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
20. ಭಾಗಾಕಾರದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಎನ್ನುವರು.
21. ಭಾಗಾಕಾರದ ನಂತರ ಭಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವುದನ್ನು ಶೇಷ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

II.

22. ಒಟ್ಟುವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಸಂಖ್ಯೆ = 72

    ಒಂದು ಬೆಂಚಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 44

    18) 72

∴ 72 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕುಳಿತು ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಬೆಂಚುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 18

-4
32
32
00

23. ರಹೀಮನು ಓಡಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರ = 54 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

ಒಂದು ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಓಡಿದ ದೂರ = 9 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

∴ 54 ಮೀಟರ ದೂರಕ್ರಮಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಸಮಯ = 6 ನಿಮಿಷಗಳು

00

54 ÷ 9

6
9) 54
-54

24. ಮೇರಿಯ ಬಳಿ ಇರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 60

60 ÷ 10

ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಬಹುದಾದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ6

∴ 60 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಲು ಬೇಕಾದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 6

10) 60
-60
00

25. ಒಟ್ಟು ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 56

56 ÷ 8

ಒಟ್ಟು ಚೀಲಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 08

∴ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿರುವ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

7
8) 56
-56
00

26. ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 121

ಪ್ರವಾಸಕ್ಕಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 11

∴ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 11

121 ÷ 11

11
11) 121
121
000

27. ಹಗ್ಗದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ = 27 ಮೀಟರಗಳು

27 ÷ 9

ಹಗ್ಗದ ಸಮಾನ ಉದ್ದ ತುಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 9

∴ಪ್ರತಿ ಹಗ್ಗದ ತುಂಡಿನ ಉದ್ದ = 3 ಮೀಟರಗಳು

3
9) 27
27
00

28. ಭಾಗಾಕಾರದ ನಿಜಾಂಶಗಳು

7 x 3 = 21

21 ÷ 3 = 7

21 ÷ 7 = 3

29.
```
      6
8 ) 49
    48
   ----
    01
```
ಭಾಗಲಬ್ಧ = 6
ಶೇಷ = 01

30. ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 255
ಒಟ್ಟು ಬಸ್ಸುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 5
∴ಪ್ರತಿ ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 51

255 ÷ 5
```
      51
5 ) 255
    25
   ----
    005
      5
   ----
```

31. ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ಸುವರ್ಣಾಳು ನೀಡಿದ ಹಣ = ₹ 110
ಸುವರ್ಣಾಳು ಕೊಂಡುಕೊಂಡ ಪೆನ್ನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 11
∴ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ = ₹ 10

110 ÷ 11
```
       10
11 ) 110
     11
    ----
     000
       0
    ----
       0
```

32. 210 ÷ 2
```
     105
2 ) 210
    2
   ----
    01
     0
   ----
     10
     10
   ----
     00
```
∴ 210 ÷ 2 = 105

33. ಒಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರನ 1 ವಾರದ ಸಂಬಳ = ₹ 3430
ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 7
∴ಒಂದು ದಿನದ ಸಂಬಳ = ₹ 490

3430 ÷ 7
```
     490
7 ) 3430
     28
    ----
     63
```

63
000
0
000

34. 911 ÷ 6

```
     151
6 ) 911
     6
    31
    30
     11
     06
     05
```

ಭಾಗಲಬ್ಧ = 151
ಶೇಷ = 05

35. 24 ÷ 8 = 3

24	-	8	=	16
16	-	8	=	08
8	-	8	=	00

36. ಬೇಕರಿ ವ್ಯಾಪಾರಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಕಪ್‌ಕೇಕ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 792

ಅವನ ಬಳಿ ಇರುವ ಒಟ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ =6
∴ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತುಂಬ ಬಹುದಾದ ಕಪ್‌ಕೇಕ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 132

792 ÷ 6

```
    132
6 ) 792
    6
    19
    18
    012
     12
    000
```

37. ವೃಂದಾ ಸಲ್ಮಾ



ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ದೊರಕುವ ಹೂಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 7

38. ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 02

ಪ್ರತಿಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೇಬುಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 05

ಒಟ್ಟು ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಖ್ಯೆ = 10

39. 7 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ = ₹ 1029

1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ = ₹ 147

∴ 25 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಲೆ = ₹ 147 x 25kg

= ₹ 3675

$1029 \div 7$

```
     147
7 ) 1029
     7
    ---
     32
     28
    ---
    049
     49
    ---
     00
```

40.

```
   1063 → ಭಾಗಲಬ್ಧ
9 ) 9567
    9
    ---
    05
     0
    ---
     56
     54
    ---
     027
      27
    ---
      00 → ಶೇಷ
```

****

41.

÷	18	24
2	09	12
3	06	08

```
18 ÷ 2 = 09
9
2 ) 18
18
00
```

```
18 ÷ 3 = 6
6
3 ) 18
18
00
```

```
24 ÷ 2 = 12
12
2 ) 24
    - 2
04
 - 4
0
```

```
24 ÷ 3 = 08
8
3 ) 24
   -24
00
```

42. 2 ಕಪಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 210

1 ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 105

∴ 32 ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 105 x 32

= 3360

```
210÷ 2
   105
2 ) 210
      2
   01
    0
    10
    10
    00
```

43. ಒಂದು ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 17

ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಖ್ಯೆ =

ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ ದೊರೆತ ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 05

ಗೌತಮನಿಗೆ ದೊರೆತಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 02

```
17÷ 3
   5
3 ) 17
    15
```

ಅಧ್ಯಾಯ –7 ವೃತ್ತಗಳು

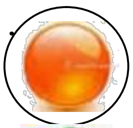
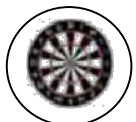
1. (4) 2. (1) 3. (2) 4. (4) 5. (2) 6. (2) 7. (4) 8. (2) 9.(1) 10. (3)

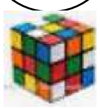
11. ಸರಿ 12. ಸರಿ 13. ತಪ್ಪು 14. ಸರಿ 15. ತಪ್ಪು 16. ತಪ್ಪು 17. ಸರಿ 18. ತಪ್ಪು

19. ಸರಿ

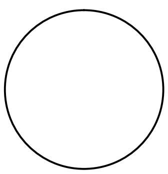
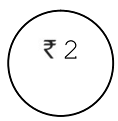
20. ತಪ್ಪು 21. ನಾಣ್ಯ 22. ವ್ಯಾಸ 23. 5 24. ಮಧ್ಯ 25. ಕೈವಾರ 26. ವೃತ್ತ 27. ವೃತ್ತ

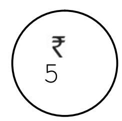
28. 8 ಸೆಂ. ಮೀ. 29. ಅರ್ಧ 30. ತ್ರಿಜ್ಯ

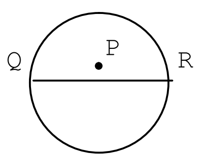
31.     

32.      

33. ಬಳೆ, ನಾಣ್ಯ, ಮುಚ್ಚಳ, ರಿಂಗ, ಗಡಿಯಾರ, ಚಕ್ರ, ಚಂದ್ರ, ಸೂರ್ಯ

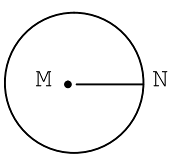
34.  



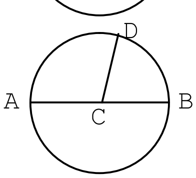
37. 

ವ್ಯಾಸ = QR

38.

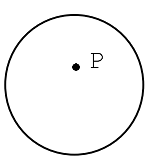
39. 

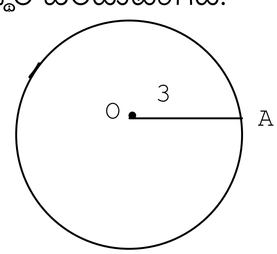
ತ್ರಿಜ್ಯ = MN

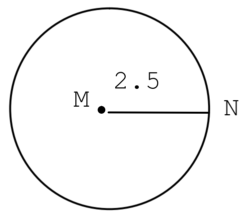
40. 

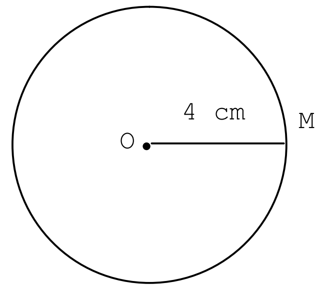
ತ್ರಿಜ್ಯ = AC, CB, CD

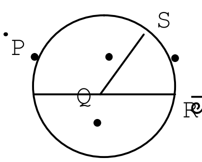
41. ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರವು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಿರ ಬಿಂದುವಾಗಿದೆ.

42. 



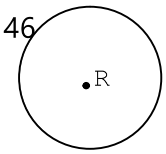
43. 

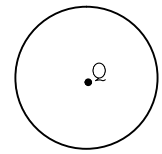


45. 

ತ್ರಿಜ್ಯ = QS, QR, PQ

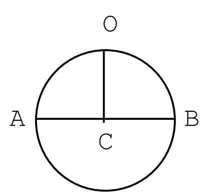
ವ್ಯಾಸ = PR

46 



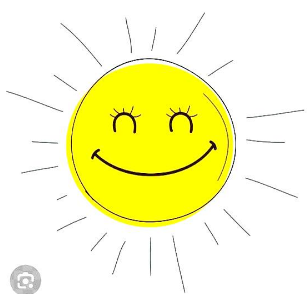
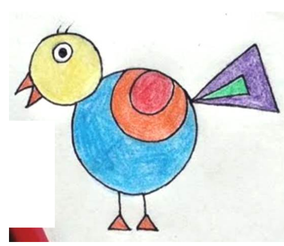
47. ವೃತ್ತದ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆ ಅಥವಾ ಜ್ಯಾವ್ಯಾಸವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

48. ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರದಿಂದ ವೃತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎಳೆದ ರೇಖೆಯೇ ತ್ರಿಜ್ಯ.

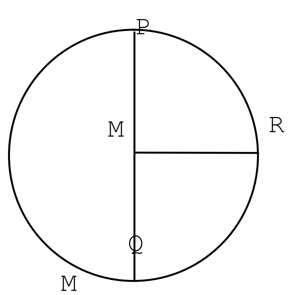
49. 

ತ್ರಿಜ್ಯ = OB, OC, OA ವ್ಯಾಸ= AB

50.

51.

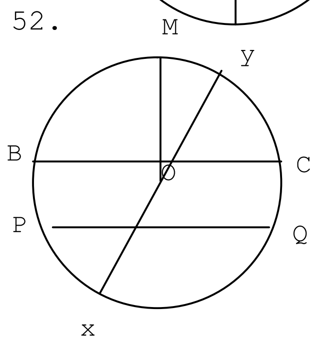


a) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ = M

b) ತ್ರಿಜ್ಯ = MR, MP, MQ

c) ವ್ಯಾಸ = PQ

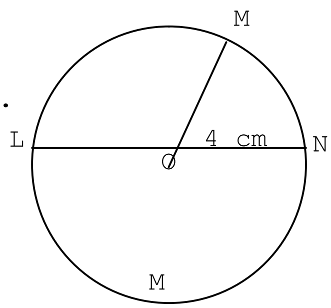
d) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟೂ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 3

52. 

ತ್ರಿಜ್ಯ = 1) OM 2) Oy 3) OC 4) Ox 5) OB

ವ್ಯಾಸ = 1) BC 2) xy

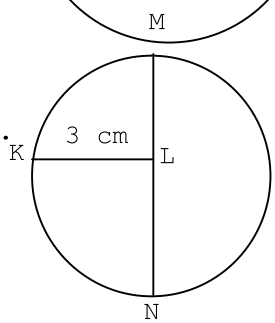
53.



ತ್ರಿಜ್ಯ = OM, ON, OL   ವ್ಯಾಸ = LN

ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ = O

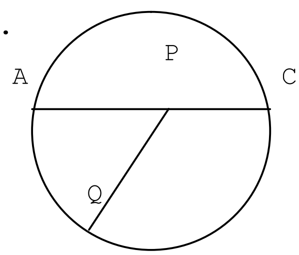
54.



ತ್ರಿಜ್ಯ = ML, LN, KL   ವ್ಯಾಸ = MN

ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ = L

55.

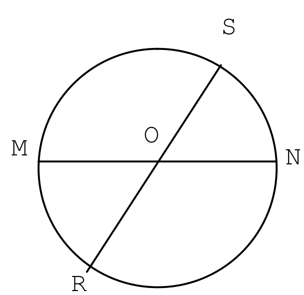


AC = ವ್ಯಾಸ

P = ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ

PQ = ತ್ರಿಜ್ಯ   AP = ತ್ರಿಜ್ಯ   PC = ತ್ರಿಜ್ಯ

56.

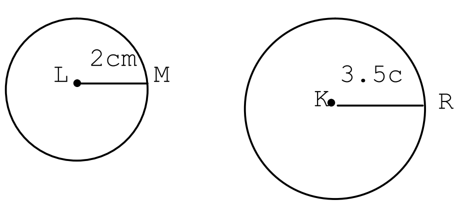


OM = 2 ಸೆಂ.ಮೀ.   ON = 2 ಸೆಂ.ಮೀ.

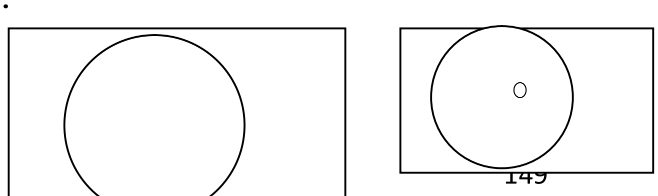
OS = 2 ಸೆಂ.ಮೀ.   OR = 2 ಸೆಂ.ಮೀ.

RS = 4 ಸೆಂ.ಮೀ.   MN = 4 ಸೆಂ.ಮೀ.

57.



58.



•P

59.

1) ಕೈವಾರ — d) ವೃತ್ತ ರಚಿಸುವ ಉಪಕರಣ

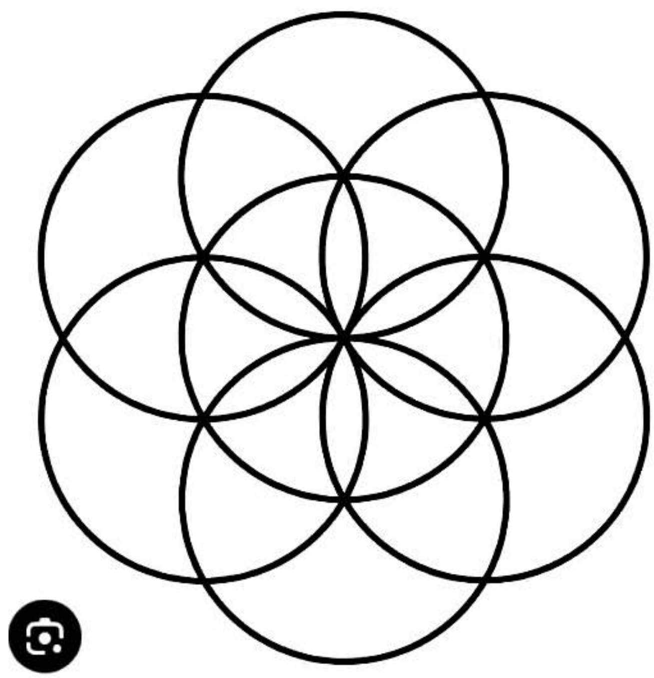
2) ಚಕ್ರ — e) ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

3) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ — b) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಿರ ಬಿಂದು

4) ತ್ರಿಜ್ಯ — a) ವ್ಯಾಸದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು

5) ವ್ಯಾಸ — c) ತ್ರಿಜ್ಯದ ಎರಡರಷ್ಟು

60.



****

ಅಧ್ಯಾಯ – 8 : ಮಾನಸಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

I 1) 0 2) 100 3) 3 4) 40,000 5) 4,000 6) 320
7) 100 8) 110 9) 70 10) 77 11) 800 12) 600
13) 300 14) 150

II 15) 70 16) 4 ಹತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು 3 ಬಿಡಿಗಳಿವೆ 17) 50 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ 18) ರೂ. 90
19) 88 20) 94 21) 15 22) 400 23) 100 24) ರೂ. 400
25) 6 26) 300 27) 200 28) 3 29) 1800

III 30)

ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
4	0
2	0
6	0

31) 30+30=60
32) 60–40=20
33) 30 x 20 = 600
34) 8 x 5 = 2 x 5 + 3 x 5 + 3x 5
35) 30x 5 + 5 + 5 = 150 + 25 = 175
36) 1 ರೈಲುಬೋಗಿಗೆ ಇರುವ ಚಕ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 8
15 ರೈಲುಬೋಗಿಗೆ ಇರುವ ಚಕ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 15
ಒಟ್ಟು ಚಕ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 8x 15 = 120
37)

ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
	6	0	0
1	8	0	0
1	4	0	0

38) ರಂಗಪ್ಪ ತನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಿದ ಹಸುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 40
ರಂಗಪ್ಪ ತನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಿದ ಕುರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 20
ರಂಗಪ್ಪ ತನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಿದ ಹಂದಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 30
ರಂಗಪ್ಪ ತನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಿದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 90

39) ಸೋಮನು ಜಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಂಡುಕೊಂಡ ಆಟಿಕೆ ಕುದುರೆಯಬೆಲೆ = 60ರೂ.
ಸೋಮನು ಜಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಂಡು ಕೊಂಡ ಆಟಿಕೆ ಕಾರಿನ ಬೆಲೆ = 30ರೂ.
ಅವನು ಆಟಿಕೆ ಸಾಮಾನು ಕೊಳ್ಳಲು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ ಎಷ್ಟು = 90ರೂ.

40) ಸಂಜು ಮತ್ತು ಮಂಜು ಪುಸ್ತಕ ಮಳಿಗೆಗೆ ಹೋಗಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ = 45 ರೂ.
ಸಂಜು ಮತ್ತು ಮಂಜು ಪುಸ್ತಕಮಳಿಗೆಗೆ ಹೋಗಿ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ = 30 ರೂ.
ಅವರು ಪುಸ್ತಕ ಮಳಿಗೆಗೆ ಹೋಗಿ ಖರ್ಚುಮಾಡಿದ ಹಣ = 75 ರೂ.

41) ರಂಗಪ್ಪ ಸೋಮವಾರ ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 20 ಲೀಟರ್
ರಂಗಪ್ಪ ಮಂಗಳವಾರ ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 30 ಲೀಟರ್
ಅವನು ಎರಡುದಿನ ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಒಟ್ಟು ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 50 ಲೀಟರ್

42) ರೀಟಾ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ನೀಡಿದಹಣ = ರೂ. 30
ಪೀಟರ್ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 50
ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಹಣ = ರೂ. 80

43) ಮಂಗಳಮ್ಮ 1 ಸೀರೆಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 500
ಮಂಗಳಮ್ಮ ಇನ್ನೊಂದು ಸೀರೆಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 300
ಅವಳು ಎರಡು ಸೀರೆಗೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 800

44) ರಾಮಣ್ಣನು ಒಂದು ಕೊಡಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಹಣ =ರೂ. 200
ರಾಮಣ್ಣನು ಇನ್ನೊಂದು ಕೊಡಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 300
ಅವನು ಎರಡು ಕೊಡಕ್ಕೂ ನೀಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 500

45) ಜಯಾಳ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸಂಪಾದನೆ = ರೂ. 8000
ಅವಳು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 7000
ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಉಳಿತಾಯ = ರೂ. 1000

46) ರಾಜು ಖರೀದಿಸಿದ ಬಿಸ್ಕೇಟ್ಪ್ಯಾಕೇಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 4
ಪ್ರತಿ ಪ್ಯಾಕೇಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಬಿಸ್ಕೇಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 10
ಅವನು ಖರೀದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಬಿಸ್ಕೇಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 4x 10=40

47) ರಾಮು ಜಾತ್ರೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋದ ಹಣ = ರೂ. 50
ಅವನು ಆಟಿಕೆ ಸಾಮಾನಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ ಹಣ = ರೂ. 30
ಈಗ ಅವನ ಬಳಿ ಉಳಿದ ಹಣ = ರೂ. 20

48) ರಂಗಪ್ಪ ಮಾರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪೇಟೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 400
ಅದರಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 200
ಉಳಿದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 200

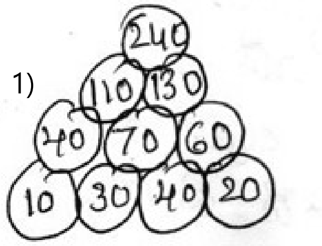
49) ರಾಮಣ್ಣ ತನ್ನ ಮಗಳ ಮದುವೆಗೆ ಖರೀದಿಸಿದ ಸೀರೆಯಬೆಲೆ = 300
ಅವನು ಖರೀದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಸೀರೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 20
ಅವನು ಖರೀದಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಸೀರೆಗಳ ಬೆಲೆ = 300 x 20 = 6000

50) ಒಂದು ಕಂಪಾಸಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 100
ಅಂತಹ 10 ಕಂಪಾಸಿನ ಬೆಲೆ ರೂ 100 x 10 = 1000

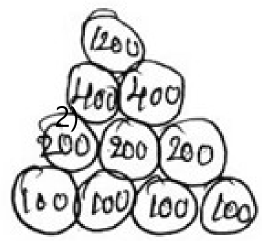
51)

20	40	30
40	30	20
30	20	40

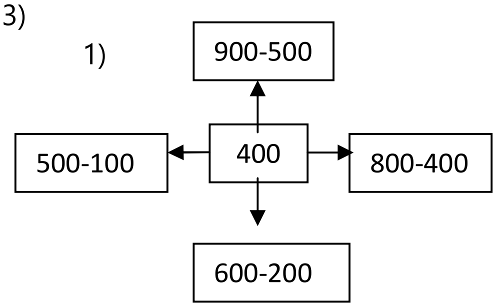
52) 1)



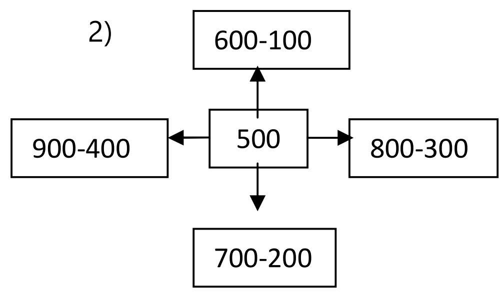
2)



53) 1)

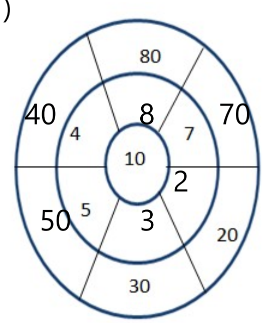


2)

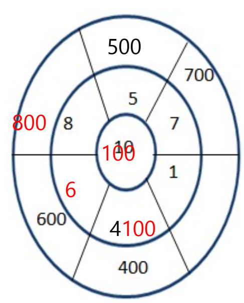


54) 1) 100 x3 = 300 – ಕೆಂಪು
2) 200x 4 = 400 - ನೀಲಿ
3) 400x 0 = 000 – ತಿಳಿಹಸಿರು
4) 100x 1 = 100 –ಕೆಸರಿ
5) 300x 3 = 900 - ಹಸಿರು
6) 10x 100 = 100 –ಕಂದು

55) 1)



2)



****

ಅಧ್ಯಾಯ-9

ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶ

1. 4

2. 4, 3

3. $\frac{1}{2}$

4. $\frac{2}{5}$

5. ಏಳನೇನಾಲ್ಕು

6. 3

7. 7

8. ಸಮತಲರೇಖೆ

9. $\frac{2}{4}$

10. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{6}{9}$

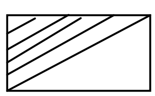
11. 0.07

12. ಸೊನ್ನೆಬಿಂದುಒಂದುನಾಲ್ಕು

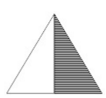
13. $\frac{2}{10}$

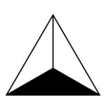
14. 0.1

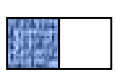
15. ಹತ್ತು

16. 

17. 

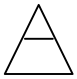
18. 

19. 

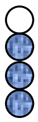
20. 

21. $\frac{3}{4}$

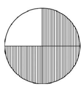
22. 0.05

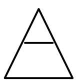
23. 

24. 

25. 

26. 

27. 

28. 

29. $\frac{1}{2}$

30. 7

31. $\frac{1}{3}$

32. 3

33. 5

34. $\frac{8}{9}$

35. $\frac{4}{6}$

36. $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$

37. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}$

38. 0.05

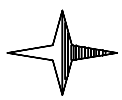
39. ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಎರಡು ಒಂದು

40. ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು

41. 0.02

42. $\frac{3}{10}$

43. ದಶಾಂಶ

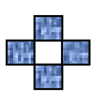
44. 

45. $\frac{1}{4}$

46. $\frac{3}{5}$

47. ನಾಲ್ಕನೇಒಂದು

48. $\frac{5}{8}$

49. 

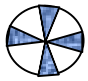
50. $\frac{7}{8}$ = ← ಅಂಶ
← ಛೇದ

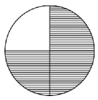
51. $\frac{4}{100}$

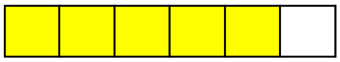
52. 0.5

53. 0.04

54. ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಒಂದು ಐದು

55. $\frac{4}{8}$ 

56. 

57. 

58. $\frac{1}{4}$ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ 4 ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಅವುಗಳಲ್ಲಿಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿಗ

59. $\frac{3}{4}$ = ← ಅಂಶ
← ಛೇದ

60. ಮಾಡಿದ ಸಮಭಾಗಗಳಲ್ಲ ಎಷ್ಟನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

61. ಒಂದು ಪೂರ್ಣವಸ್ತುವು ಎಷ್ಟು ಸಮಭಾಗಗಳಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನುತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

62. $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}$

63. ಹತ್ತರಲ್ಲಿಒಂದು ಭಾಗ

64. ಬಿಡಿ ಮತ್ತು ದಶಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ಬಿಂದುವನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು ಎನ್ನುವರು.

ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ	.	ದಶಾಂಶ	ಶತಾಂಶ

↑
ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು

65. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ದಶಮಾಂಶ ಬಿಂದು ಇದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

ಉದಾ: 0.1 , 2.3

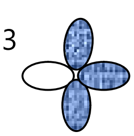
66. 10, 100, 1000.....................

67. ಉದ್ದ, ತೂಕ, ಹಣ, ದೂರಇವುಗಳಅಳತೆಯಲ್ಲಿದಶಮಾಂಶಬಿಂದುವನ್ನುಬಳಸುತ್ತೇವೆ.

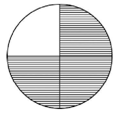
68.

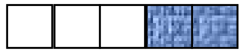


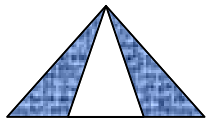


1. ಸಮಭಾಗ[...]ಳಿದಭಾಗ 2
2. ಸಮಭಾಗಗಳು 2 ಬಣ್ಣಬಳಿದಭಾಗ 1
3. ಸಮಭಾಗಗಳು 4 ಬಣ್ಣಬಳಿದಭಾಗ 3 

69.

1. $\frac{3}{4}$ 

2. $\frac{2}{5}$ 

3. $\frac{2}{3}$ 

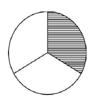
70.

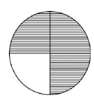
1. $\frac{1}{3}$ = ← ಅಂಶ
   ← ಛೇದ

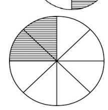
2. $\frac{3}{4}$ = ← ಅಂಶ
   ← ಛೇದ

3. $\frac{2}{5}$ = ← ಅಂಶ
   ← ಛೇದ

71.

1. $\frac{1}{3}$ = ಮೂರನೇಒಂದು 

2. $\frac{3}{4}$ = ನಾಲ್ಕನೇಮೂರು 

3. $\frac{2}{8}$ = ಎಂಟನೇಎರಡು 

72.

1. $\frac{1}{2}$ = ← ಅಂಶ
   ← ಛೇದ

2. $\frac{4}{5}$ = ← ಅಂಶ
   ← ಛೇದ

3. $\frac{7}{8}$ = ← ಅಂಶ
← ಛೇದ

73.

1. $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}$
2. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}$
3. $\frac{3}{4}, \frac{6}{8}$

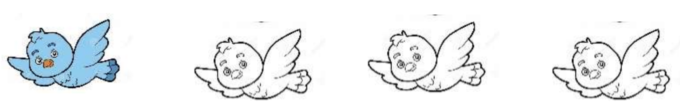
74.

1. 0.3
2. 0.04
3. 0.07

75.

1. ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಏಳು
2. ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಎರಡು ಒಂದು
3. ಸೊನ್ನೆ ಬಿಂದು ಒಂದು ಐದು

76.

1. $\frac{1}{4}$ 
2. $\frac{1}{2}$ 
3. $\frac{3}{4}$ 
4. $\frac{2}{3}$ 

77.

1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{1}{3}$

3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{1}{5}$
5.
   1. $\frac{1}{2}$
   2. $\frac{3}{4}$
   3. $\frac{2}{5}$
   4. $\frac{1}{4}$

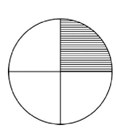
78.

1. (ಬಿ) ✓
2. (ಬಿ) ✓
3. (ಸಿ) ✓
4. 4. (ಎ) ✓ (ಬಿ) (✓ ✓

79.

1. ಎರಡನೇ ಒಂದು
2. ನಾಲ್ಕನೇ ಮೂರು
3. ಆರನೇ ಐದು
4. ಐದನೇ ಮೂರು

80. ಒಂದು ಪೂರ್ಣವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಸಮಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದೇ ಭಿನ್ನರಾಶಿ.



ಮಾಡಿದ ಸಮಭಾಗಗಳು 4

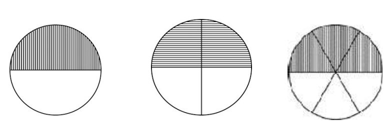
ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗ 1

ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಭಾಗ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಭಾಗ$\frac{1}{4}$

ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯದೇ ಉಳಿದ ಭಾಗ-ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಭಾಗ$\frac{3}{4}$

81. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಅಂಶಮತ್ತುಛೇದವನ್ನುಒಂದೇಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದಗುಣಿಸಿದಾಗಬರುವಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಸಮಾನಭಿನ್ನರಾಶಿಎನ್ನುವರು.

ಉದಾ: $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}\frac{3}{6}$



$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4}$

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{6}$

ಸಮಾನಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು $\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}$

82.

1. $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}$
2. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{6}{9}$
3. $\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{9}$
4. $\frac{3}{5}, \frac{6}{10}, \frac{9}{15}$

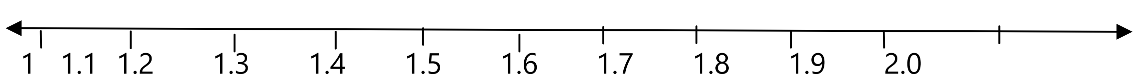
83.

$\frac{1}{2}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{3}{6}$
$\frac{4}{6}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{12}$
$\frac{6}{12}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{10}$

84.

ಭಿನ್ನರಾಶಿ	ದಶಮಾಂಶ	ಅಂಶ	ಛೇದ
$\frac{1}{10}$	0.1	1	10
$\frac{3}{10}$	0.3	3	10
$\frac{2}{100}$	0.02	2	100
$\frac{5}{100}$	0.05	5	100

85. 1 ಮತ್ತು 2ರನಡುವೆಇರುವದಶಮಾಂಶಸಂಖ್ಯೆಗಳು



86.

ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ	.	ದಶಾಂಶ	ಶತಾಂಶ
100	10	1	.	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$

ಪೂರ್ಣಾಂಕ ← ಭಿನ್ನರಾಶಿ ↑ ದಶಮಾಂಶಬಿಂದು →

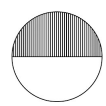
87. ರಾಮುವಿಗೆ ನೀಡಿದ ಬಿಸ್ಕತ್‌ಗಳು - $\frac{6}{15}$ = ← ಅಂಶ ← ಛೇದ

ರಾಜುವಿನ ಬಳಿ ಇರುವ ಬಿಸ್ಕತ್‌ಗಳು - $\frac{9}{15}$ = ← ಅಂಶ ← ಛೇದ

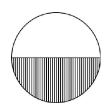
88. ಲತಾಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಮೂಸಂಬಿ ಹಣ್ಣು $\frac{3}{4}$ ನಾಲ್ಕನೇ ಮೂರು

ತಂಗಿಗೆ ನೀಡಿದ ಮೂಸಂಬಿ ಹಣ್ಣು $\frac{1}{4}$ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು

89. ನಾಯಿಮರಿ ತಿಂದ ಚಪಾತಿ $\frac{1}{2}$ ಭಾಗ



ರಮ್ಯಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಚಪಾತಿ $\frac{1}{2}$ ಭಾಗ



****

ಅಧ್ಯಾಯ-10 ಹಣದಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ (ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆ)

I.

1. 1500 ಪೈಸೆ
2. ₹ 52.50
3. 5 ರೂಪಾಯಿ
4. 9.25
5. 6 ರೂಪಾಯಿ 57 ಪೈಸೆ

II.

6. ಆ) 100
7. ಆ) 625
8. ಇ) ₹ 12
9. ಆ) ವ್ಯವಕಲನ
10. ಈ) 100
11. ಆ) ಗುಣಾಕಾರ
12. ಅ) 100
13. ಇ) ಭಾಗಾಕಾರ
14. ಆ) 20
15. ಇ) 100
16. ಅ) ಅಕ್ಷರ
17. ಈ) ₹ 3

III.

18.

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ	
32	49	
62	51	+
95	00	

19.

	ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
	79	50
-	41	25
	38	25

20. ಕೂಡಿಸು ₹ 29.60
+ ₹ 61.75
₹ 78.50
₹ 169.85

21. ಕಳೆ ₹ 76.25
- ₹ 44.50
₹ 31.75

22. ₹ 45.35
+₹ 33.29
₹78.64

23. ₹79.80
- ₹69.90
₹09.90

24. ಅಂಗಡಿಯಿಂದಪಡೆದ, ಖರೀದಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಚೀಟಿಗೆ ರಶೀದಿ ಎನ್ನುವರು.

25. ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ತೂಗು ಹಾಕಿರುವ ಪ್ರತಿವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವಫಲಕಕ್ಕೆ ದರಪಟ್ಟಿ ಎನ್ನುವರು.

IV.

26. ಅಮೂಲ್ಯಳ ಬಳಿಇರುವಹಣ₹= 25.50
ಚಿಕ್ಕಮ್ಮ ನೀಡಿದ ಹಣ = ₹ 50.00
ಅಮೂಲ್ಯಳಬಳಿಇರುವಒಟ್ಟು₹ಹಣ 75.50

27. ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆ = 47.50
ವಿಜ್ಞಾನ ಪುಸ್ತಕ ಬೆಲೆ = ₹ 35.25
ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆ = ₹ 18.00
₹

₹

ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ 100.75

28. ಸೌಮ್ಯಾಳ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣ = 37.50
ಖರೀದಿಸಿದ ತರಕಾರಿ ವೆಚ್ಚ =₹ 23.50
ಸೌಮ್ಯಾಳಬಳಿಉಳಿಯುವಹಣ₹ 14.00

29. ಲಕ್ಷ್ಮೀಶನು ನೀಡಿದ ಹಣ = 100.00
ಖರೀದಿಸಿದ ಸ್ಟ್ಯಾಂಪ್, ವೆಚ್ಚ = ₹ ₹ 52.50
ಅಂಚೆಯವನು ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬೇಕಾದ₹ಹಣ 47.50

30. ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆನೀಡಬೇಕಾದಹಣ ₹ = 18.50
ಖರೀದಿಸಿದಸ್ಟ್ಯಾಂಪ್, ವೆಚ್ಚ = ₹ 19..50
ಅಮಿತನುಕೊಡಬೇಕಾದಒಟ್ಟುಹ(₹) = 38.00

31. ಪೂರ್ಣಿಮಾಳಬಳಿಇರುವಹಣ = ₹ 158.50
ಬಳೆಗೆಖರ್ಚುಮಾಡಿದಹಣ = ₹ 49.75
ಉಳಿದಹಣ = ₹ 108.75

V.

32. ಒಂದುಆಟಿಕೆಬೊಂಬೆಯಬೆ₹ೆ= 45
3 ಆಟಿಕೆಬೊಂಬೆಗಳಬೆಲೆ ₹= 45 x 3
= 135
₹

33. ಒಂದುದಿನದಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿಖರ್ಚುಮಾಡುವಹಣ₹= 95.50
ಒಂದುವಾರದಆಹಾರಕ್ಕೆಖರ್ಚುಮಾಡುವಹಣ ₹ = 95.50 x 7
= 66₹50

34. 8 ನೋಟ್ಪುಸ್ತಕಗಳಬೆಲೆ 72
ಒಂದುಪುಸ್ತಕದಬೆ₹= 72 9
₹8₹
= 9
₹

35. 4 ಪೆನ್ನಳಸಂಖ್ಯೆ = ₹40
1 ಪೆನ್ನಬೆಲೆ = ₹ 40/4 = ₹ 10

32. ಒಂದುಪುಸ್ತಕದಬೆಲೆ₹= 23.75
5 ಪುಸ್ತಕಗಳಬೆಲೆ ₹ 23.75 x 5
ಒಟ್ಟುಹಣ = ₹118.75

₹

33. 4 ಸಾಬೂನುಗಳಬೆಲೆ 20

1 ಸಾಬೂನಿನಬೆಲೆ $= \frac{20}{4} =$ ₹ 5

****

ಅಧ್ಯಾಯ 11 - ಅಳತೆಗಳು(ಉದ್ದ)

1) 100

2) ಮೀಟರ್ ಪಟ್ಟಿ

3) ಗುಣಾಕಾರ

4) 900

5) ಭಾಗಾಕಾರ

6) 30

7) 9 ಮೀ 50 ಸೆಂ.ಮೀ

8) 188 ಮೀ

9) 4 ಸೆಂ.ಮೀ

10) 50

11) 75

12) 1000

13) ಕಿಲೋಮೀಟರ್

14) ಮೀಟರ್

15) 250

ಪ್ರ . 2

16) 400 ಸೆಂ.ಮೀ

17) 720 ಸೆಂ.ಮೀ

18) 25 ಸೆಂ.ಮೀ

19) 750 ಮೀಟರ್

20) 1000 ಮೀಟರ್

ಪ್ರ. 3

21) ತಪ್ಪು

22) ಸರಿ

23) ಸರಿ

24) ತಪ್ಪು

25) ಸರಿ

ಪ್ರ. 4

26) 25 ಮೀ46 ಸೆಂ.ಮೀ

\+ 5 ಮೀ 28 ಸೆಂ.ಮೀ

30 ಮೀ 74 ಸೆಂ.ಮೀ

27) 224 ಮೀ 83 ಸೆಂ.ಮೀ

-165 ಮೀ75 ಸೆಂ.ಮೀ

59 ಮೀ 08 ಸೆಂ.ಮೀ

28) ಧೀರಜ್ನಹತ್ತಿರಇರುವದಾರದಉದ್ದ 150 ಮೀ.

ಧನ್ವಿನ್ನ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ದಾರದ ಉದ್ದ   25 ಮೀ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಅವರಿಬ್ಬರ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಒಟ್ಟು ದಾರದ ಉದ್ದ 175 ಮೀ.

29) ರಾಜೇಶನು ತಂದ ಮುಳ್ಳಿನ ತಂತಿಯ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ 217 ಮೀ 70 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಬೇಲಿ ಹಾಕಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ 190ಮೀ 40 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಅವನ ಬಳಿ ಉಳಿಯುವ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ 27 ಮೀ30 ಸೆಂ.ಮೀ.

30) 1] ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರದಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ 90 ಕಿ.ಮೀ.

2] ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರದಿಂದ ಮುಳಬಾಗಿಲಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ ಇರುವ ದೂರ 30 ಕಿ.ಮೀ.

31) ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ ತಿಳಿಸುವ ಕೆಲವು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು.

1) ಆಟದ ಮೈದಾನದ ಉದ್ದ.

2) ನಮ್ಮ ಮನೆಯಿಂದ ಶಾಲೆಗೆ ಇರುವ ದೂರ .

3) ನಮ್ಮ ಪುಸ್ತಕದ ಉದ್ದ.

4) ನಮ್ಮ ಸ್ನೇಹಿತರ ಎತ್ತರ.

ಪ್ರ. 5

32) 1] ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ಎರಡನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದೂರ 40 ಮೀ.

2] ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ಮೂರನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದೂರ 60ಮೀ.

3] ಒಂದನೇ ಮರದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಇರುವ ದೂರ 70 ಮೀ.

33) ಅಂಗಡಿಯವನು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮಾರಿದ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ 50ಮೀ 20ಸೆಂ.ಮೀ.

ಅಂಗಡಿಯವನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ಮಾರಿದ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ 60 ಮೀ 40ಸೆಂ.ಮೀ .

ಅಂಗಡಿಯವನು ಸಂಜೆ ಮಾರಿದ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ 5 ಮೀ 30 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಅವನು ಮಾರಿದ ತಂತಿಯ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ 115 ಮೀ 90 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಪ್ರ. 6

34)

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಸ್ತು	ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ (ಸೆಂ.ಮೀ)	ಮೀಟರ್ (ಮೀ)	ಕಿಲೋಮೀಟರ್ (ಕಿ.ಮೀ)
1	ಪೆನ್ಸಿಲ್ನ ಉದ್ದ	15 ಸೆಂ.ಮೀ		
2	ನಿನ್ನ ಗಣಿತ ಪುಸ್ತಕದ ಒಂದು ಅಂಚಿನ ಉದ್ದ	25 ಸೆಂ.ಮೀ		
3	ನಿನ್ನ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿ ಇಂದ ರಸ್ತೆಗೆ ಇರುವ ದೂರ		50 ಮೀ	
4	ನಿನ್ನ ಊರಿಂದ ನಿನ್ನ ಪಕ್ಕದ ಊರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರ			2 ಕಿಲೋಮೀಟರ್

ಅಧ್ಯಾಯ-12 ಅಳತೆಗಳು (ತೂಕ)

1. 7 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ 250ಗ್ರಾಂ ಚಿನ್ನ
2. ಕಿ. ಗ್ರಾಂ250ಗ್ರಾಂ
3. ಕಿರಾ ಅಂಗಡಿ
4. ತಕ್ಕಡಿ
5. ಕಿಲೋಗ್ರಾಮಮತ್ತುಗ್ರಾಂ
7. 1000ಗ್ರಾಂ
8. .500ಗ್ರಾಂ
9. 250ಗ್ರಾಂ
10. .750ಗ್ರಾಂ
11. ಏಲಕಿಕ,ಬಾಂಗ್ರು

ಅಕ್ಕಿಮತ್ತುಜೋಳ
2000ಗ್ರಾಂ
4000ಗ್ರಾಂ
4ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
750ಗ್ರಾಂ
8000ಗ್ರಾಂ
5000ಗ್ರಾಂ
5500ಗ್ರಾಂ
6650ಗ್ರಾಂ
185ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
390ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
21ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
88ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
31ಕಿ.ಗ್ರಾಂ600ಗ್ರಾಂ
113ಕಿ.ಗ್ರಾಂ373ಗ್ರಾಂ
653ಕಿ.ಗ್ರಾಂ606ಗ್ರಾಂ
38ಕಿ.ಗ್ರಾಂ117ಗ್ರಾಂ
188ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
20ಕಿ.ಗ್ರಾಂ250ಗ್ರಾಂ
46ಕಿ.ಗ್ರಾಂ
6 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ500ಗ್ರಾಂ
2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ370ಗ್ರಾಂ

ಅಧ್ಯಾಯ 13

ಗಾತ್ರದಅಳತೆ.

ಉತ್ತರಗಳು

I. 1). 1 ಲೀಟರ್

2) 1000 ಮಿಲೀ

3) ಗಾತ್ರ

4) 200ml

5) 4 ಲೀಟರ್

6) 3 ಲೀ 500ಮಿಲೀ

7) 1500 ಮಿಲೀ

8) 7 ಲೀ + 250 ಮಿಲಿಲೀಟರ್

9) ಮಿಲಿಲೀಟರ್

10) ಲೀಟರ್

11) ಲೀಟರ್

12) 25 ಲೀಟರ್

13) 500 ಮಿಲೀ

14) 5 ಬಾರಿ

15) 1500 ಮಿಲೀ

16) ಮಿಲೀ

17) 600 ಲೀಟರ್

II. 18) ಲೀಟರ್

19) ಗಾತ್ರ

20) 3 /4 ಲೀ

21) ಹಿಡಿಪು

22) 6000 ಲೀ

23) 1250 ಮಿಲೀ

24) 8 ಲೀ

25) 1 / 2 ಲೀ

26) 250 ಮಿಲೀ

27) 1000 ಮಿಲೀ

28) ಮಿಲಿಲೀಟರ್

29) 7 ಲೀ   250 ಮಿಲೀ

III 30) 1. ಔಷಧಿಬಾಟಲ್

2. ಸೆಂಟ್ಬಾಟಲ್

31)1.ನೀರು

2. ಪೆಟ್ರೋಲ್

32)
ಒಂದುಸಂಗ್ರಾಹಕದಲ್ಲಿಹಿಡಿಯುವದ್ರವ್ಯದಪ್ರಮಾಣವನ್ನುಆಸಂಗ್ರಾಹಕದಧಾರಣಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಎಂದುಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

33) 1] 340 ಮಿಲೀ

2] 38 ಮಿಲೀ

34) 1) 1 ಲೀ = 1000ಮಿಲೀ

6 ಲೀ = 6 X 1000 = 6000 ಮಿಲೀ

2. 7 ಲೀ 500ಮಿಲೀ = 7 X 1000 +500 ಮಿಲೀ

=7000+500 ಮಿಲೀ

=7500 ಮಿಲೀ

35) 1] 5000 ಮಿಲೀ = 5000 /1000 = 5 ಲೀ

2]6860 ಮಿಲೀ = 6000 + 860

= 6000/1000 +860

= 6.860 ಮಿಲೀ

= 6 ಲೀ 860 ಮಿಲಿಲೀಟರ್

36) 1] 9 ಲೀ 700 ಮಿಲಿ

2] 39 ಲೀ 350 ಮಿಲಿ

37) 1] 62 ಲೀ 530 ಮಿಲಿ

2] 10 ಲೀ 630 ಮಿಲಿ

38) 1] 500 ಮಿಲಿ

2] 15 ಲೀಟರ್

39) 1] ಲೀ 8 2] ಲೀ 4

ಉಳಿದಮಿಲೀ 763 ಉಳಿದಮಿಲೀ 567

IV.

40) 1. ಲೀಟರ್

2. ಮಿಲೀ

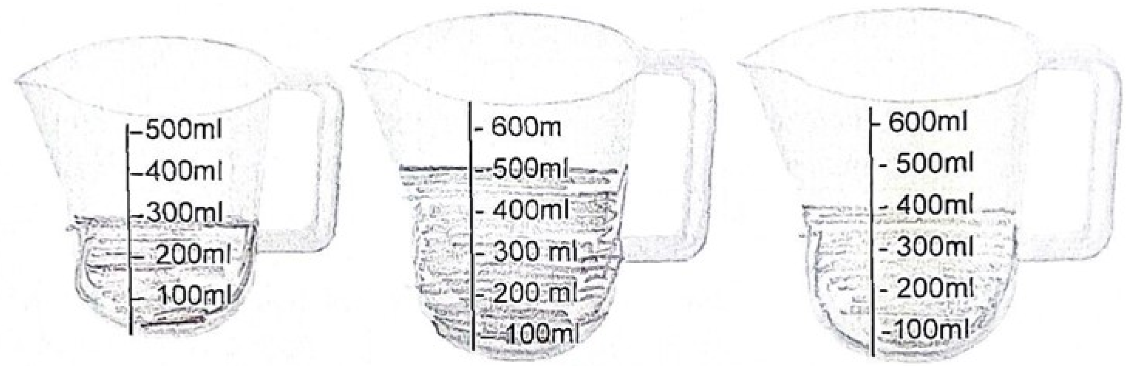
3. ಲೀಟರ್

41) 1] 1000 ಲೀ

2] 5-6 ಲೀ

3] 15 ml

42)



43) ಹಾಲಿನವ್ಯಾಪಾರಿಯುಸೋಮವಾರಡೈರಿಗೆಹಾಕಿದಹಾಲು= 85ಲೀ 250 ಮಿಲೀ

ಮಂಗಳವಾರಡೈರಿಗೆಹಾಕಿದಹಾಲು = 97 ಲೀ 500 ಮಿಲಿ

ಎರಡುದಿನಡೈರಿಗೆಹಾಕಿದಹಾಲಿನಪ್ರಮಾಣ = 182 ಲೀ 750 ಮಿಲಿ

44) ಹರಿಯುಮೊದಲಬಕೇಟಿನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದನೀರು = 90 ಲೀ

ಎರಡನೇಬಕೇಟಿನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದನೀರು =15 ಲೀ

ಮೂರನೇಬಕೇಟಿನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದನೀರು = 20 ಲೀ

ಒಟ್ಟುಸಂಗ್ರಹಿಸಿದನೀರಿನಪ್ರಮಾಣ = 44 ಲೀ

45) 1 ನೇಡ್ರುಮ್ ನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 100 ಲೀ

2 ನೇಡ್ರುಮ್‌ನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ =150 ಲೀ

3 ನೇಡ್ರುಮ್‌ನಲ್ಲಿಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ =50 ಲೀ

ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದಒಟ್ಟುಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಪ್ರಮಾಣ = 300 ಲೀ

46) ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವನೀರಿನಟ್ಯಾಂಕಿನಪ್ರಮಾಣ = 500 ಲೀ

ಶಾಲೆಯಕೈತೋಟಕ್ಕೆಉಪಯೋಗೊಸಿದನೀರು = 200 ಲೀ

ಟ್ಯಾಂಕ್ನಲ್ಲಿಉಳಿಯುವನೀರಿನಪ್ರಮಾಣ = 300 ಲೀ

47) ಹಾಲಿನಕುಕ್ಕರಿನಹಿಡಿಪು = 2 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಕುಕ್ಕರ್ನಲ್ಲಿರುವಹಾಲು = 1 ಲೀ 200 ಮಿಲೀ

ತುಂಬಲುಅವಶ್ಯಕತೆಇರುವಹಾಲು = 1 ಲೀ 300 ಮಿಲೀ

48) ನೀರಿನಟ್ಯಾಂಕಿನಹಿಡಿಪು = 500 ಲೀ

ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವನೀರಿನಪ್ರಮಾಣ = 375 ಲೀ

ಟ್ಯಾಂಕಿತುಂಬಲುಅವಶ್ಯಕವಿರುವನೀರಿನಪ್ರಮಾಣ = 125 ಲೀ

49) ತಂಪುಪಾನೀಯಬಾಟಲಿಯಅಳತೆ =500 ಮಿಲೀ

ಉಳಿದತಂಪುಪಾನೀಯ =320 ಮಿಲೀ

ಬಳಸಲ್ಪಟ್ಟತಂಪುಪಾನೀಯದಪ್ರಮಾಣ = 180 ಮಿಲೀ

50) ಸರಿತಾಳುಕೊಂಡುತಂದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 3 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಅವಳುಬಳಸಿದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 2 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ

ಉಳಿದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯಪ್ರಮಾಣ = 1 ಲೀ 250 ಮಿಲೀ

51) ರಾಜೇಶನುಮರುವಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 100 ಲೀ 000 ಮಿಲೀ

ರಾಜೇಶನುಮಾರಿದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 63 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿಉಳಿದಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ = 36 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

52) ಜೋಸೆಫ್‌ನಲಾರಿಟ್ಯಾಂಕಿನಸಾಮರ್ಥ್ಯ = 200.0000 ಲೀ

ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿಇರುವಡೀಸಲ್ = 112 .250 ಲೀ

ಟ್ಯಾಂಕ್ತುಂಬಲುಇನ್ನೂಬೇಕಾಗುವಡೀಸಲ್ = 87.750 ಲೀ

53) ಸುಜಾತಖರೀದಿಸಿದಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಎಣ್ಣೆ = 2 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಸುಜಾತಖರೀದಿಸಿದಕೊಬ್ಬರಿಎಣ್ಣೆ = 1 ಲೀ 000 ಮಿಲೀ

ಸುಜಾತಖರೀದಿಸಿದಕಡಲೆಕಾಯಿಎಣ್ಣೆ = 2 ಲೀ 300 ಮಿಲೀ

ಸುಜಾತಖರೀದಿಸಿದಎಣ್ಣೆಯಒಟ್ಟುಪ್ರಮಾಣ= 5 ಲೀ 800 ಮಿಲೀ

54) ಅಭಿಜಿತ್ತನ್ನಮನೆಗೆಉಪಯೋಗಿಸಿದಬಿಳಿಯಬಣ್ಣದಗಾತ್ = 12 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಕಂದುಬಣ್ಣದಗಾತ್ರ = 3 ಲೀ 2 00 ಮಿಲೀ

ಕಪ್ಪುಬಣ್ಣದಗಾತ್ರ = 1 ಲೀ 000 ಮಿಲೀ

ಅವನುಬಳಸಿದಒಟ್ಟುಬಣ್ಣದಪರಿಮಾಣ = 16 ಲೀ 700 ಮಿಲೀ

55) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಮಾರಿದ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆ= 12ಲೀ 250 ಮಿಲೀ

ಕೊಬ್ಬರಿಎಣ್ಣೆ = 5 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಎಳ್ಳೆಣ್ಣೆ = 2 ಲೀ 000 ಮಿಲೀ

ಒಟ್ಟು ಮಾರಿದ ಎಣ್ಣೆ = 19 ಲೀ 750 ಮಿಲೀ

56) ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿಆದ ಮಳೆ = 150 ಮಿಲೀ

ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿಆದ ಮಳೆ = 320 ಮಿಲೀ

ಆಗಷ್ಟ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಆದ ಮಳೆ = 240 ಮಿಲೀ

ಒಟ್ಟು ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ = 710 ಮಿಲೀ

57) ರಾಣಿಯು ಖರೀದಿಸಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 2 ಲೀ 500 ಮಿಲೀ

ಪಾಯಸ ತಯಾಸಿರಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 2 ಲೀ 100 ಮಿಲೀ

ಮೊಸರು ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ = 0 ಲೀ 400 ಮಿಲೀ

58) ರಾಜೀವನು ತನ್ನ ಕಾರಿಗೆ ತುಂಬಿಸಿದ ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ = 12 ಲೀ 800 ಮಿಲಿ
ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ = 3 ಲೀ 500 ಮಿಲಿ

ಬಳಕೆಯಾದ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಪ್ರಮಾಣ = 9 ಲೀ 300 ಮಿಲಿ

59) ಹಾಲಿನ ಡೈರಿಗೆ ಭಾನುವಾರ ಬಸವನು ಹಾಕಿದ ಹಾಲು = 2.500 ಲೀ
ಪಾವನಿಯು ಹಾಕಿದ ಹಾಲು = 3.250 ಲೀ
ಭೂಮಿಕಳು ಹಾಕಿದ ಹಾಲು = 4.750 ಲೀ
ನಿತಿನನು ಹಾಕಿದ ಹಾಲು = 1.250 ಲೀ

ಹಾಲಿನ ಡೈರಿಗೆ ಹಾಕಿದ ಒಟ್ಟು ಹಾಲು = 11.750 ಲೀ

60)

ಕ್ರ. ಸಂ	ಹಾಲಿನ ಅಳತೆ	ಸಂಗ್ರಾಹಕದ ಅಳತೆ
1.	5ಲೀ 150 ಮಿಲೀ	5000 ಮಿಲೀ + 100 ಮಿಲೀ + 50 ಮಿಲೀ
2.	2ಲೀ 700 ಮಿಲೀ	2X1000 ಮಿಲೀ + 500 ಮಿಲೀ + 200 ಮಿಲೀ
3.	650 ಮಿಲೀ	500 ಮಿಲೀ + 100 ಮಿಲೀ + 50 ಮಿಲೀ
4.	3 ಲೀ 450 ಮಿಲೀ	3X1000 ಮಿಲೀ +2X200 ಮಿಲೀ + 50 ಮಿಲೀ

****

ಅಧ್ಯಾಯ: 14 ಕಾಲ

I.

1. b) 7
2. c)12
3. C) ಆದಿತ್ಯವಾರ
4. b) 31
5. C) 365
6. a) 12
7. b) 29
8. a) ಪೂರ್ವಾಹ್ನ
9. b) ಅಪರಾಹ್ನ
10. C) ರಾಮಯ್ಯ 6 PM. ಗೆ ಮನೆಗೆ ಹೊರಡುತ್ತಾನೆ.
11. C) 6 AM
12. a)ಶಾಲೆಯ ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಸಮಯ
13. a) 3.30PM
14. C) 4
15. d) 52

ಪ್ರ. II. ಮುಂದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮಯವನ್ನು ಪೂರ್ವಾಹ್ನ ಅಥವಾ ಅಪರಾಹ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ.

16. ಸಂಜೆ 4.50	ಅಪರಾಹ್ನ
17. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 7.00	ಪೂರ್ವಾಹ್ನ
18. 13.00	ಅಪರಾಹ್ನ
19. 17.30	ಅಪರಾಹ್ನ

ಪ್ರ. III. ಉತ್ತರಿಸಿ.

20. ಗಡಿಯಾರದ ದೊಡ್ಡ ಮುಳ್ಳು ನಿಮಿಷವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
21. ಗಡಿಯಾರದ ಚಿಕ್ಕಮುಳ್ಳು ಗಂಟೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
22. ಒಂದು ಗಂಟೆಗೆ 60 ನಿಮಿಷಗಳು.
23. ಒಂದು ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು.

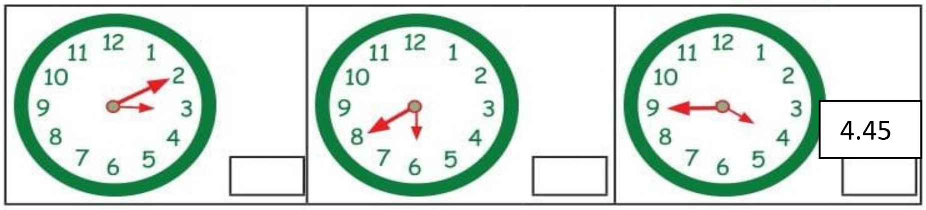
ಪ್ರ. IV. ಎರಡು ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

24. ಅ) ಕಣ್ಣು ರಪ್ಪೆ ಮಿಟಕಿಸುವುದು. ಬ) ಗಿಡದಿಂದ ಒಂದು ಹೂ ಕೀಳುವುದು

25. ಅ) ದೀಪ ಹಚ್ಚುವುದು   ಬ) ಚಹಾಮಾಡುವುದು
26. ಅ) ಬಟ್ಟೆ ಹೊಲಿಯುವುದು ಬ) ರಸ್ತೆ ಡಾಂಬರ ಹಾಕುವುದು

ಪ್ರ.V. ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

27. ಮುಂದಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳು ತೋರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಮಯ ಓದಿ ಅದನ್ನು ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆ



28. ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಆರಂಭಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ = 10-09-2012
ಕೊನೆಗೊಂಡ ದಿನಾಂಕ = 07-10-2012
ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ= 27
29. ಅಹಮ್ಮದನ ಶಾಲೆಗೆ ರಜೆಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ= 2-10-2012
ರಜಾದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ = 14
ಆದ್ದರಿಂದ .ರಜೆಯ ನಂತರ ಶಾಲೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ದಿನಾಂಕ : 16-10-2012
30. ರಾಮು ಶಾಲೆಗೆ ಹಾಜರಾಗದ ದಿನಗಳು= 03-03-2012
- 01-03-2012
ಗೈರುದಿನಗಳು .03 ದಿನಗಳು

31. ಅ) ಹಲ್ಲು ಉಜ್ಜುವುದು – 5 ನಿಮಿಷ   ಆ) ಸ್ನಾನ ಮಾಡುವುದು – 15 ನಿಮಿಷ   ಇ) ಬೆಳಗಿನ ಉಪಹಾರ ಸೇವನೆ – 10 ನಿಮಿಷ
32. ಅ) ಊಟ ಮಾಡುವುದು   ಆ) ಬರೆಯುವುದು   ಇ) ಓದುವುದು
33. ಅ) ಹಲ್ಲು ಉಜ್ಜುವುದು ಆ) ಸ್ನಾನ ಮಾಡುವುದು ಇ) ಶಾಲೆಗೆ ಹೊರಡುವುದು
34. ರಾಮನು ಮನೆ ಬಿಟ್ಟ ಸಮಯ   = 7.30 ಪೂರ್ವಾಹ್ನ
ಶಾಲೆಯನ್ನು ತಲುಪಿದ ಸಮಯ = 9.00 ಪೂರ್ವಾಹ್ನ
ಶಾಲೆಯನ್ನುತಲುಪಲುತೆಗೆದುಕೊಂಡಸಮಯ = 1.30 ನಿಮಿಷ

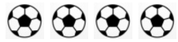
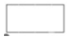
35. .



36. 2013 ರಿಂದ 2025ರವರೆಗೆಬರುವಅಧಿಕವರ್ಷಗಳು 03.
2016, 2020, 2024

****

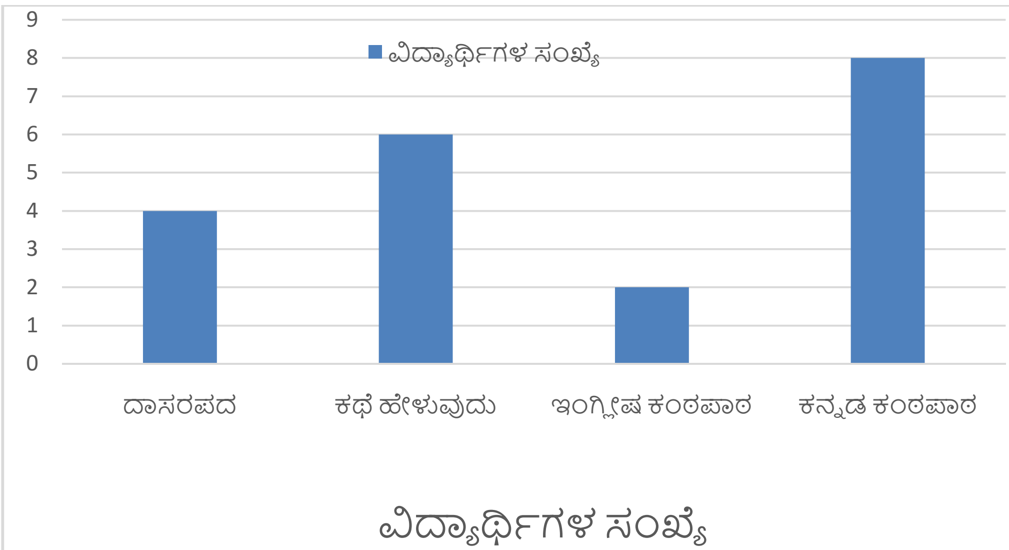
ಅಧ್ಯಾಯ15 ದತ್ತಾಂಶಗಳನಿರ್ವಹಣೆ

1) ಬಿ. 
2) ಎ. 
3) ಡಿ. 
4) ಸಿ. △△ - △△
5) ಎ. ಚಪಾತಿ
6) ಬಿ. ದೋಸೆ
7) ಸಿ, 8
8) ಡಿ. 7
9) ಬಿ. 4
10) ಡಿ. 6
11) ಸಿ. 25
12) ಎ. ಪುರಿ
13) ಸಿ. ಚಪಾತಿ
14) ಸಿ. ದೋಸೆ
15) ಬಿ. ಇಡ್ಲಿ
16) ಎ. ದೋಸೆ
17) 1. ಸಂಖ್ಯೆ 10 ಇರುವಹೂವುಗುಲಾಬಿ.
18) 2. ತಾವರೆಮತ್ತುದಾಸವಾಳಹೂವುಗಳುಕಡಿಮೆಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿವೆ.
19) 3. ಒಂದೇಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವಹೂವುಗಳುತಾವರೆ ,ದಾಸವಾಳ
20) 4. 28
21) 5. ವ್ಯತ್ಯಾಸ 2
22) ಮೊತ್ತ೧೩
23) 1. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಮಾಹಿತಿಯನ್ನುಕ್ರಮಾನುಗತವಾಗಿಸಂಖ್ಯಾನುಸಾರಬರೆಯುವುದು.
24) 2. ನಿರ್ದಿಷ್ಟಉದ್ದೇಶದಿಂದಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಮಾಹಿತಿಅಥವಾಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನುದತ್ತಾಂಶಎನ್ನುವರು.
25) 3. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನುಒಂದೇಅಗಲದಕಂಬಗಳಲ್ಲಿಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದನಕ್ಷೆಯನ್ನುಕಂಬನಕ್ಷೆಎನ್ನುವರು.
26) 4. ಅನುಕೂಲಗಳು – ೧. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನುಚಿತ್ರಗಳಮೂಲಕಆಕರ್ಷಕವಾಗಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಬಹುದು.
27) 5.ಹೆಚ್ಚುದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನುಸುಲಭವಾಗಿಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲುಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆಸೂಚಿಸಬಹುದು
28) 6. ಅನೇಕಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನುಸುಲಭವಾಗಿವೀಕ್ಷಣೆಯಿಂದಲೇಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.
29) 11
30) 2.
31) 3.
32) ಹೆಚ್ಚುಅಕ್ಷರಗಳಿರುವವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಮೋಹನರಾಯ
33) 4 ಅಕ್ಷರಗಳಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಅನುಪಮಾ, ರಮಾಕಾಂತ
34) 3. ಕಡಿಮೆ ಅಕ್ಷರಗಳಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗಣೇಶ.

35) ಕ್ರ.ಸಂ	36) ಪ್ರಾಣಿಗಳು	37) ಸಂಖ್ಯೆ
38) 1	39) ಸಿಂಹ	40) 5
41) 2	42) ಜಿಂಕೆ	43) 20
44) 3	45) ಮೊಲ	46) 10
47) 4	48) ಮಂಗ	49) 15
50)	51) ಒಟ್ಟೂ	52) 50

53) ೬. ೧.

54) ಪ್ರತಿಭಾ ಕಾರಂಜಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಂಬನಕ್ಷೆ

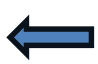


ಅಧ್ಯಾಯ 16

ಭಾಗ **1** ವಿನ್ಯಾಸಗಳುಮಾದರಿ – ಉತ್ತರಗಳು

1.ಬಿ) 

2.ಬಿ) 

3.ಡಿ) 

4ಡಿ) 

5.ಸಿ)

6 ಬಿ)

7.ಡಿ)

8. ಎ)

II

* 1. 1,2,4,8,16 32

2. 100, 80, 60, 4020

3. 10, 11, 13, 16, 20, 25

4. 20, 40, 60, 80 <u>100</u>

* **'ಅ'** **'ಬ'**

1. 3,5,7,9	11
2. 11, 12, 13, 14	15
3. 11, 21, 31, 41	51
4. 6, 12, 18, 24	25

III

* 1. 25, 30, 35 <u>40</u>, <u>45</u>
2. 2, 4, 6 <u>8</u>, <u>10</u>
3. 50, 40, 30 <u>20</u>, <u>10</u>
4. 100, 200, 300 <u>400</u>, <u>500</u>

* 1+ 3 = 4 = 2 X 2
1+ 3 + 5 = 9 = 3 X 3
<u>1+ 3+ 5+ 7 =16 = 4 X 4</u>
<u>1+ 3+ 5+ 7 + 9 = 25 = 5 X 5</u>

* (4 X 2) + ___ = 9
(___ X 2) + 1 = 11
(6 X ___) + 1 = 13
* 8 ÷ 4 = 2
16 ÷ 8 = 2
18 ÷ 9 = 2
10 ÷ 5 = 2

IV

1. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿರಲು ಆಕೃತಿಗಳು ಅಥವಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ 'ವಿನ್ಯಾಸ' ಎನ್ನುವರು.
2. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯೋಚಿಸಿ ಬರೆಯುವರು
3. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಚಿತ್ರಿಸಿ ಬಣ್ಣ ತುಂಬುವರು.

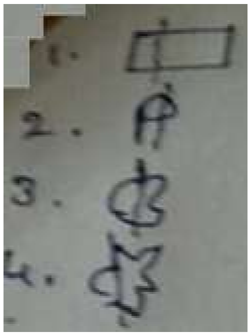
V.

* 5 X 1 = 5	9 X 1 = 9
5 X 2 = 10	9 X 2 = 18
5 X 3 = 15	9 X 3 = 5
5 X 4 = 20	9 X 4 = 36
5 X 5 = 25	9 X 5 = 45
5 X 6 = 30	9 X 6 = 54
5 X 7 = 35	9 X 7 = 63
5 X 8 = 40	9 X 8 = 72
5 X 9 = 45	9 X 9 = 81
5 X 10 = 50	9 X 10 = 90

****

ಸಮಮಿತಿ ಮಾದರಿಉತ್ತರಗಳು

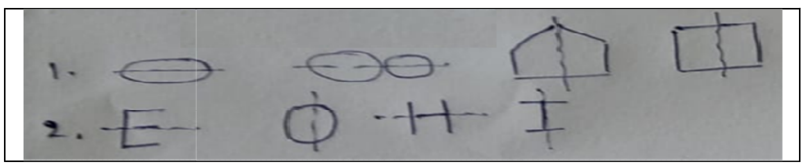
I



II ಎ ಬಿ

1. ಒಂದು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ
2. ಎರಡು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ
3. ಮೂರು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ
4. ನಾಲ್ಕು ಸಮಮಿತಿ ರೇಖೆ

III



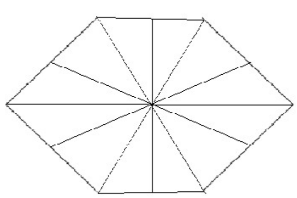
IV 1. **A B M O H X**

2. ಯಾವುದೇ ಒಂದು ರೇಖೆಯ ಎರಡು ಕಡೆಗಳಲ್ಲೂ ಇರುವ ನಿಯಮಿತ ಸಮತೋಲನವುಳ್ಳ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ರಚನೆಯನ್ನು ಸಮಮಿತಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
3. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಷ್ಟದಂತೆ ಬರೆಯಬಹುದು.
4. ಚೌಕ- 4 ಆಯತ – 2 ವೃತ್ತ – ಅಸಂಖ್ಯಾತ
5.



6. **X O**
7. **G J L N P** ___________
8. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಇಷ್ಟ

V

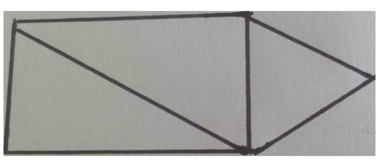


ಒಟ್ಟುಸಂಖ್ಯೆ 6

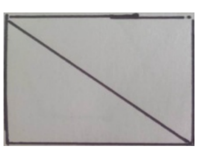
****

ಅಧ್ಯಾಯ : 17 ಟ್ಯಾನ್ ಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತುವಿನ್ಯಾಸಗಳು

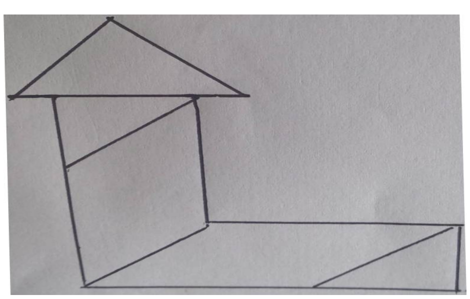
1. ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ
2. ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು
3. 5
4. ಆಕೃತಿ
5. 7
6. C
7. D
8. A
9. E
10. B
11. .



12. .



13. .

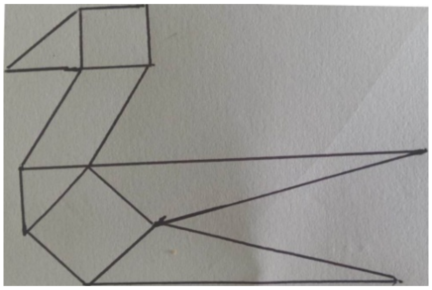


14. ಚೌಕ ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ ಆಕೃತಿ ರಚಿಸುವುದು

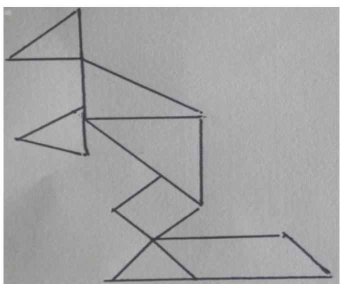
15. ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ್ನ 7 ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

16. ಟ್ಯಾನ್ಗ್ರಾಮ್ನ 7 ತುಣುಕುಗಳನ್ನುನೀಡಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.

17. .

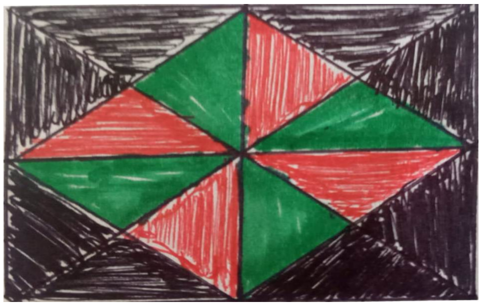


18. .



19. ಆಯತಾಕೃತಿಗಳು

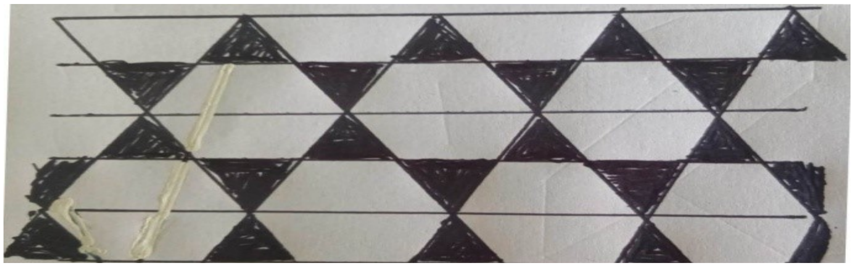
20.



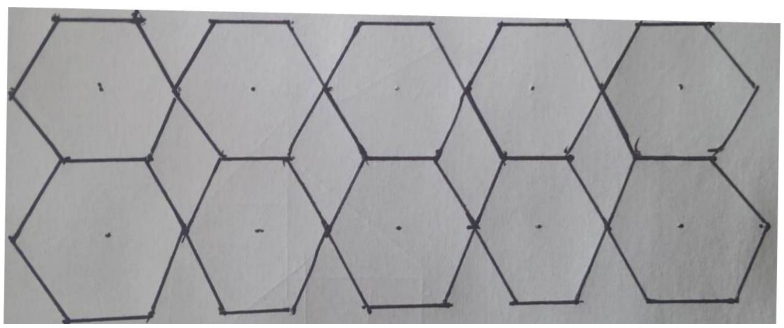
21. .



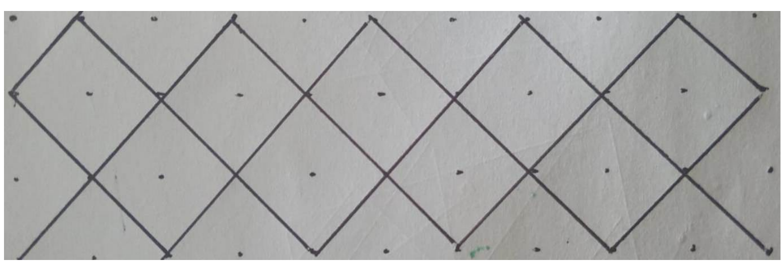
22. .



23. .



24. .



****

ಅಧ್ಯಾಯ : 18 ಘನಾಕೃತಿಗಳು

1. B) 6
2. B) ಅಂಚು
3. A)ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ
4. C) ಮೂರು
5. C) 12
6. C)8
7. A). ಅಮತ್ತುಬಎರಡುಸರಿ
8. B)6
9. B) ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ
10. A)ಸಮ
11. B) 
12. C)ಸಿಲಿಂಡರ್
13. D) ಗೋಲ
14. A)1
15. ಶಂಗ
16. ಸಿಲಿಂಡರ್
17. 2.
18. ಜಾಲ
19. ಆಯತಘನ
20. 2
21. ಅ)  ಶಂಕು

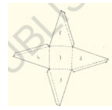
ಬ)  ಗೋಲ

ಕ) 

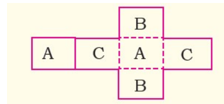
ಸಿಲಿಂಡರ್

ಡ)  ಆಯತಘನ

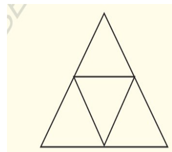
22. ಅ)ವರ್ಗಪಾದ ಗೋಪುರ



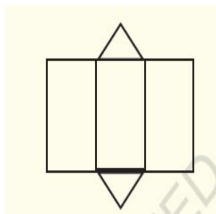
ಬ)ಆಯತ ಘನ



ಕ)ತಿಬುಜಪಾದ ಗೋಪುರ



ಡ)ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಪಟ್ಟಕ



23. ಉದ್ದ, ಅಗಲ ಹಾಗೂ ಎತ್ತರ (ದಪ್ಪ) ಇರುವ ಮೂರು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಘನಾಖ್ರುತಿ ಎನ್ನುವರು.

24. ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ, ಸಾಬೂನುಬಿಲ್ಲೆ, ಪುಸ್ತಕ, ಬಾಗಿಲಕದ ಇವು ಆಯತಘನಾಕೃತಿಗಳಿಗ ಉದಾಹರಣೆ

25. ಸಿಲಿಂಡರ್, ಗೋಲ, ತ್ರಿಭುಜ, ಚೌಕಘನ

26. ಚೆಂಡುಗೋಲ ಕಾಲ್ಚೆಂಡು ಸೂರ್ಯ ಇವು ಗೋಲವನ್ನು ಹೋಲುವ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ.

27. ಕೋನ್ ಐಸ್ ಕ್ರೀಮ್ ,ಕ್ಯಾರೆಟ್, ಮರಳಿನರಾಶಿ, ಟ್ರಾಫಿಕ್‌ಕೋನ್ ಇವು ಶಂಕುವಿಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

28. ಆಯತಘನ ಹಾಗೂ ಚೌಕಘನಾಕೃತಿಗಳು 6 ಮುಖಗಳು 12ಅಂಚುಗಳು ಹಾಗೂ ಲ ಶೃಂಗಗಳನ್ನುಹೊಂದಿವೆ.

29.**ಸಮತಲಾಕೃತಿ ಹಾಗೂ ಘನಾಕೃತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು**

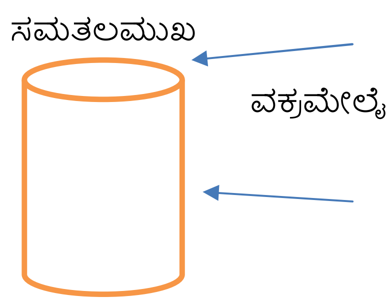
ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು	**ಘನಾಕೃತಿಗಳು**
1. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು ಎರಡು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ	1. ಘನಾಕೃತಿಗಳು 3 ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು ಉದ್ದ ಹಾಗೂ ಅಗಲ ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿದೆ.	2. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಉದ್ದ ಅಗಲ ಹಾಗೂ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
3. ತ್ರಿಭುಜವೃತ್ತಆಯತವರ್ಗಇವುಸಮತಲಾಕೃತಿಗೆಉದಾಹರಣೆಆಗಿದೆ	3.ಆಯತಘನ,ಚೌಕಘನ,ಶಂಕು ,ಗೋಪುರಸಿಲಿಂಡರ್ ಇವುಘನಾಕೃತಿಗೆಉದಾಹರಣೆಆಗಿದೆ.

4. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿದೆ.	4. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

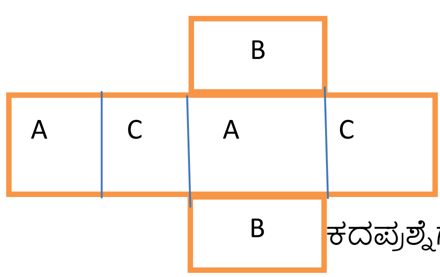
30. ಸಮತಲಾಕೃತಿ ಹಾಗೂ ಘನಾಕೃತಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು.

ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು	**ಘನಾಕೃತಿಗಳು**
1. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು ಎರಡು ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ	1. ಘನಾಕೃತಿಗಳು 3 ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳು ಉದ್ದ ಹಾಗೂ ಅಗಲ ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿದೆ.	2. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಉದ್ದ ಅಗಲ ಹಾಗೂ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
3. ತ್ರಿಭುಜವೃತ್ತ ಆಯತವರ್ಗ ಇವು ಸಮತಲಾಕೃತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿದೆ	3.ಆಯತಘನ, ಚೌಕಘನ, ಶಂಕು , ಗೋಪುರಸಿಲಿಂಡರ್ ಇವು ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿದೆ.
4. ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿದೆ.	4. ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

31.



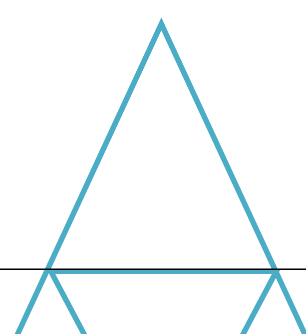
32. ಆಯತಘನದ ಜಾಲಾಕೃತಿ



ಕದಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

33.

ತ್ರಿಭುಜಪಾದ ಗೋಪುರ

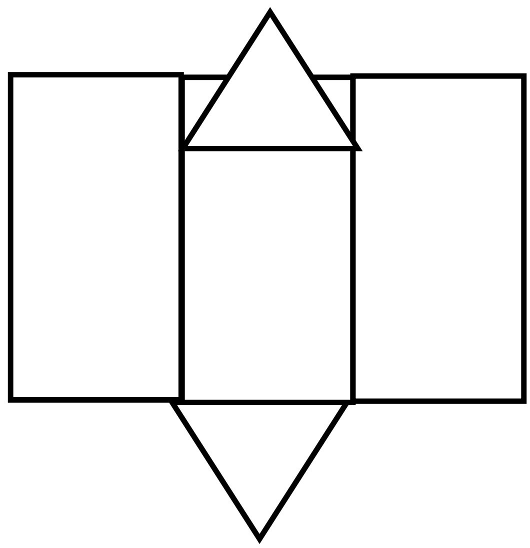


ಮುಖಗಳು: 4

ಅಂಚುಗಳು: 6

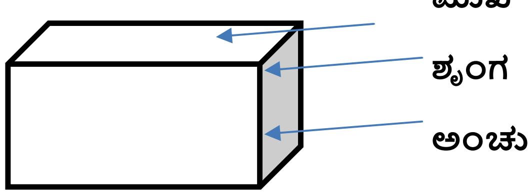
ಶೃಂಗಗಳು: 4

34.



ತ್ರಿಭುಜಪಾದಪಟ್ಟಕ: ಮುಖಗಳು 5 ಅಂಚು 9 ಶೃಂಗ 6

35.



ಆಯತಘನ

ಮುಖ:6

ಶೃಂಗ:8

ಅಂಚುಗಳು: 12

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ಆಯತಘನದಲ್ಲಿ $1cm^3$ ನ 27 ಚೌಕಘನಗಳನ್ನು ಹಿಡಿಸಬಹುದು.

****